

Volumen V - No 118

1a. Quincena de Noviembre de 1985

Data Proceso Del grupo de empresas 👭 Data Proceso, la empresa especializada en computación que le brinda soluciones

Hardware: Hill, Texas ent, Howlott eckard, Microelat

PANDENIA SCI TICCOTRIC RE. Tel: 30-5066-0-80 71-50 - 24-711-5-5-71 1953

AIRE FRESCO

La prendjudicación de la Resolución 44, el plan Mejertel. la decisión de fomenso corte racionalista de unificar Expoficina y Espousiaria; la imminente creacion de una tederación de Cimacas de proveedores informíticos (noticas de cierre), la amphacion de la red de subterraneos de la Capital Federall la imaguración de la red electrificada del Ferrocarril Roca, el lanzamiento de Banelco, el segundo acto eleccionario el 3 de Noviembre, al anuncio por el gobernador Angeloz del proyecto de Simacate constituyen en au conjunto poticias heteroconcas en apariencia, pero que tienen en común llevar a la idea de que algunas ideas racionalistas y de sentido común o esperanzadas están emperando a afforar en nuestro país.

Que la gente del Sur pueda viajar con comodidad, cuando ya se habia resignado a ver ca nuestros ferrocarrilex la manifestación de decadencia y no servicio. Que desespendes y potenciales consumidores de comunicación telefónica queda trocor su clatien odin a ENTEL, por una razonable esperanza, que el usuerio bancario vea aumentada la eficiencia de la red bancaria, que invenherolador levante la nota y mede con ciudades tecnológicas con cosas que en nuestra deprimido medio y en nuestra clasica actitud ciclotinuca calan bondo. Los contestatarios de mempre estarán escépticos. Nosotros lo vemos como una bocanada de aire fresco en medio de la pesadez remante.

Acuerdo CAMOCA USUARIA INFOREXCO



Firman el Ing. H. Gatti, el Ing. J. Basso Dastugue y el Sr. A. Fregotte. Información en pag. 13

Preadjudican segmentos de la Resolución 44

Durante un acto realizado en la Secretaria de Industria, que contó con la presencia del titular del area, ingeniero Nestor Farias Bouvier, se dio a conocer la nômina de empresas que resultaron preadjudicatarias del concurso público de informática (Resolución No. 44/85). Este concurso, cabe recordar, tiene

de las políticas planteadas por la Comisión Nacional de Informática, como la de generar la producción en el país de productos para la industria electrónica e impulsar una corriente de investigación y desarrollo nacional on of area.

La Secretaría de Industria,

junto con un grupo interdisciplinario profesional Integrado por representantes de distintos organismos, tales como el INTI, LANTEL, CONEA, la Subsecretaria de Informática, efectuó una evaluación de las ofertas presentadas y resolvió pre-

Situación post-44



Ing. Néstor Feries Bouvier

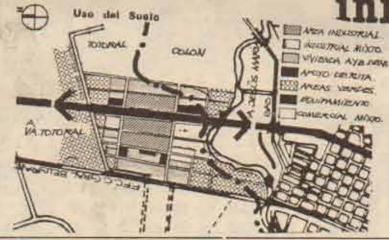
La preadudicación ya genero consecuencias que pertentos designar como post-44: el zobemadar de Cordoba ununció el provecto de la ciudad tecnológica. de Suisacate, donde propone que se agrupen los adjudicatarios que han elegido como lugar de naticación la provincia de Córdoba. El gobernador de Santa Fe envin un telegrama al Dr. Alfonsin criticando la licitación del Banco Nación con parte de los argumentos vinculados a la resolución antedicha

AL CIERRE Informática

1) Se mintaron las bases para la creación de una Federación de Cámaeas Informáticas, y se sigue hablanda.

2) Se resolvità celebrar el 18 de Díciembre, organizado por esta Federación el día de la Informática con disuntos premios a la actividad periodistica, educacional y promotora de la actividad informática. En el comoté de houne del evento se encuentra el presidente Albania

SINSACATE: la ciudad informática



El pobierno cordobes, en una rápida adecuación a la posibilidad de radicación de tres industrias Informáticas proyectó convertir a Sinsacute en una ciudad científica tecnológica. En la pág. 12 describimos el proyecto con detalle. A la izquierda se ve el uso del suelo en el provectado polo de desarrollo informático.



COMPUTADORES PERSONALES, PROFESIONALES, PARA EL HOGAR Y LA EDUCACION

PERIFERICOS MAGNETICOS MUEBLES CINTAS CASSETTES ACCESORIOS SUMINISTROS FORMULARIOS LAB. TECNICO SOFTWARE MATERIAL DIDACTICO CURSOS

Super Todo. DE COMPUTACION

Casa Matriz: VENTURA BOSCH7065 Tol.: 641-0327/A892/3051 - TELEX 17312 (ERSA) C.C. 8 Suc. 8 (1408) Cap.
Casa Central: AV. DE MAYO 1402 - Tel.; 37-4631 - Cap.
Agencia Trust: CARLOS PELLEGRINI Y CORRIENTES Tel.: 35-5018/5019/0344 - Cap.
Agencia Norie: COMPUMARKET - AV. Cablido 2869 Tel.: 785-524/4889 - Cap.

Agencia Ceste: TRUST JOYERO - Av. Rivadavia 5687 -Tel.: 634-4639 - Cap.

Tel.: 785-5241/4689 - Cap.

6.3 **EDITORIAL EXPERIENCIA**

Siigiacha 128 Place 3 Dro. K. 1008 Cap. Tel, 35 0200

Director - Estitor Ing Simon Prienquie

Consejo Asesor Jorge Zaccaynini Lic Real Montova Lie. Daniel Messing Cher, Oscar S. Avendaño Ing Alfrede R. Muniz Morena Color Minnel A. Martin

Ing. Enrique S. Draine ing Jame Gosseman C.C. Pauline C.S. de Frankel Jum Carlos Campos

Redección ing, Luis Protupm

Producción Gráfica Quiel

Susenpelanos

Administración de Ventas Nelida Colcorniani

> Publickted Juan Demakrica

Traduction Eva Ostrovsky

Mundo Informático accota colaboraciones pero no garantiza su publicación,

Enviar los originales escritos a máquina a doble especio a nuestra dirección editorial. M.I. No comparte necesariamente las opiniones vertidas en los artículos firmados, Ellas reflejan únicamente el punto. de vista de sus autores.

M.I. se adquiere por auscripción y como número suelto en

Precio del sjemplar: A 0,30

Precia suscripción: A 7

Suscripción Internacional América

> Superficie: USS 30 Via Aérea: U\$S 60

Resto del mundo Superficie: USS 30 Via Aérea: U\$5.80

Composición: LETRA'S Uruguny 328 40 "8" Servicios de IBIPRESS

Registro de la Propiedant Intellectual Nin. 37 283

RESOLUCION 44

adjudicar exte concurso a las empresas cuya nómina adjuntamos. Se abre, de esta manera, la etapa de negociación con

estas fumas con el objeto de evaluadas.

en curso, con el objeto de lograr un mejoramiento de las La adjudicación definitiva, permitir la iniciación de las condiciones económicas y tec-nológicas de las presentaciones cirse en lo que resta del año mienzos de 1986.

Cuadro descriptivo de las características de los preadjudicados y sus productos. En páginas 4 a 11 ver entrevistas vinculadas con las empresas preadjudicadas.

Nombre de la Teproda	focios Principales	Localización	pescripción de los productos.		Inverside Total (on USS S/Nos.44
ETTON T.A.	Grapo Chapiro ALTENC B.E.	Son Carlos de Barilocho RIO MECHO	. Microcomputatoras militator multiusucrio (dende 512 % 800 hacta 2 Mo RVM)	Stride (EE.UU) Propia	9.731.514
			- Microcomputadoras profesionales exposesarios (256 × 800)	(ALTEC) (Arg) Sage (FE,UU.)	
			. Hierocomputadoras personales		
			Microcomput. a/control de processos		
			. Terminales		
			- thirded do discourficion do 10 Mr (formet.)		
			· Impresoras de caracteres		
(Soya. A)	José Cartellone De	Sta. På Depto 114	- Microsequiatores multitares- multiusuario		
		. Capital	. Microcomputadorna profesionales	Bull (Francia)	3.956.017
			. Depresora de caracteres		
			. Monitor de video		
	1 1 1 1 1 1 1 1		. Unidad de discos rigidos de 85 fb		
Industria de Al to Totología	cfa, Burroughs de Miq. Ltde.		. Microcomputadoras multitarea-	Burroughs (Con- vergent Techno-	5.526.000
(Desputa)	Bridas S.A.		Microsquialoras profesionaise	logica) Burroughs USA	
			. Unidad de discos rígidos de 3 X 135 Mb		
4			. Torminales (diverses tipes)		
TOTAL Seg. A				-197	11.213.531
Sistem S.A. (Dogm. B)	Financiera do Maracayú S.A.	Jenic Haria Odrdoba	. Minicorputadoras multitarea multiusuario	Hong USA Dataproducts USA	24.679.655
			. Hicrocomputadoras profesionales . Impresoras de caracteres (div. tipos)	Santafa Asserting (1994)	1912
			. Terminales (2 Eipos)		
S.A. Beg. B)	Gestavo DEFILI- Fri Julio E. Barán Juan A. Salenia Naturi E. Gon- zaloz Alberto F. Diaz	Josüs Asria Córdoba	. Microcomputadoras profesionales . Terminales (2 tipos)	propia Ottoert (TTALIA)	5.494.665
			. Impresionas de curacteres	ANT (LEAD)	
TOTAL Sog. B	AT WE S	1			30.174.320
Coeswony	Czerweny thios.	Parana	. Microcomputadoras hogareñas y pro-	propta	597.090
Electrónica SAIC	4	fintre Rios	fesionales monousuario . Sistema de discos flexibles	N. C.	SHARSON
(Sec. C)		- 4	· Discours of Marcos Hollings		
ITM. Seg. C					\$97.090
Autorede	Distrede Infor	Santa 16	- Terminates Cinancieras, bancarias	Digirale (Brasil)	3.137,430
Autorede (Seg. fi)	Bigliede Informitica Ltdn., Autorol S.A. Ecndat S.A.	Santa #6 Capital	no atendidas, de caja y de trans ferencia electrónica de fondos. Concentradores de comunicaciones	Digirole (Brasil) Dendar (Arg)	3,137,430
	Autotrol S.A.		no stendidas, de caja y de trans ferencia electrónica de fendos.		3.137,430
(Seg. fi)	Autotrol S.A.	Capital	po atendidas, de caja y de traes ferencia electrónica de femlos. . Concentradores de commicaciones . Procesadores de agencia . Procesadores de respuesta mudible . Terminales financieras y bancarias	Bendat (Arg)	3.137,430 5,420,564
(Seg. fi)	Custavo Defi- Lipri Julio E. Partir Julio E. Conza les	Capital	po atendidas, de caja y de traes ferencia electrónica de femdos. Concentradores de commicaciones - Procesadores de agencia - Procesadores de respuesta midible	Bendat (Arg)	
(Seg. fi) Microsistems S.A.	Custavo Defi- Tipni Julio F. Berzier June A. Salonia Manuel E. Gonza	Capital	po atendidas, de caja y de traes ferencia electrónica de fondos. . Concentradores de commicaciones . Procesadores de agencia . Procesadores de respuesta mudible . Terminales financieras y bancarias . Tarjeta electrónica portable. . Manipulador p/Tarjeta electrónica	propia Orivetriffralia) Arr(EE: (B))	



REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE ADR - APPLIED DATA RESEARCH

TECNOLOGIA Y SERVICIOS EN SOFTWARE DE AVANZADA



UNICA BASE DE DATOS <u>relacional</u> de alta performance integrada con:

- .DICCIONARIO DE DATOS ACTIVO (DATADICTIONARY)
- LENGUAJE DE CUARTA GENERACION (IDEAL)
- .LENGUAJE DE CONSULTA PARA USUARIO FINAL (DATAQUERY)
- .SOFTWARE DE MIGRACION (VSAM TRANSPARENCY)...
- ... Y TODA LA YA TRADICIONAL LINEA DE PRODUCTOS GENERALES

LAVALLE 1616 - 3er. PISO (1048) Bs. As. - ARGENTINA TE: 46-6881/6882 TLX 18167 COSMO AR

GARZON BONET: Nos preparamos para una expansión



ing: Rodolfn Garzen Banet.

Cree qué con la Resolución 44 ha Hegado una era de tramquilidad?

Si tranquilidad ugnifica esc estado pacífico que se experimenta en tiempo de vacaciones, seguramente que no. Espero que la época que llega sea de actividad febril. Lo que si creemos es que con la Resolución 44 vamos a tener la posibilidad que hoy no existe - de producir un erecimiento de nuestra empresa en particular (si resultaramos adjudicatarios) y en general de la tecnología informática argentina.

Usted advierte alguna contradicción seria entre el régimen por el cual han sido adjudicados y los regímenes provinciales?

No to considere una contradicción en si, pero opino que de be haber una compatibilización entre ambos regimenes, para que se obtenga esencialmente, un solo régimen. El gobierno central debe señalar orientaciones que biego deben armonizarse con los-

regimenes provinciales. Ustedes creen que la politica que preconiza la Resolución 44 va a complir rigurosamente en lo que respecta a los beneficios para la industria nacional?

Creemos que se trata de un regimen que tiene como base una hipótesis correcta: la del desarrollo tecnológico nacional y nos parece que va a tener éxito. Por eso hemos hecho una oferta en el contexto del con-

Microsistemas acusa una expansión atribuible a la Resolución 44?

Efectivamente: la Resolución 44 crea condiciones que permiten avumir el riespo impresario encaminado al crecimiento. Nos preparamos para una expansión de capital y de tamento de la em-

¿Como considera al mercado desde el punto de vista comer-

El mercado ha estado deprimills deule el año pasado. Solamente en les áltimes meses hemos notado una pequena reactivación que esperamos que se mantenga y crezcu. Si comparamos el desarrollo del parque argentino computacional un relación con el nivel alcanzado por nuestro para podemos deducir con l'andamento que estamos en presencia de una demanda Insatisfecha que permite la suposición de un crecimiento del parque computacional en los próximos años, desde luego siempre sujeto a una deseable etapa de crecimiento del país.

¿En que áreas cree que hay máy posibilidades de venta?

En cuanto a segmentación vertical del mercado, el panorama es dinámico. En este momento se sprecia una actividad importante en el campo bancario, por ejemplo. Creemos que esta actividad se va a intensificar sobre todo en lo que respecta a sisternas distribuidos, sistemas interconectados, etc.

Qué opinión le merce la actitud del Banco de la Nación frente a la licitación de productos informáticos?

Me parece que discrepa con el manejo que se le ha dado a la licitación. Puedo mencionar, en primer lugar, el escasisimo tiem-

po que lia mediado entre el llamado a la licitación y la apertura; luego que no se contempla para nada el "compre nacional" y una cantidad de detalles mas. que hacen que este llamado sea inoportuno, sin entrar en consideraciones tales como las condiciones que exige el pliego, que hacen true may pocos oferentes puedan presentarse. No me estoy retiriendo a los objetivos de sixtematización del Banco, sino a los medios para conseguir los objetivos. Se plantes también una rigidez en cuanto a los medios que hace que realmente muy pocos oferentes puedan cumplic. Desde lucgo ninguna o casi ninguna de las empresas nominadas en la Resolución 44.

En la política de Microsistemas para la época posterior a la Resolución 44, ¿está la de exportar?

Desde Juego. No se puede pensar en una empresa fuerte y sólida con la única base del mercado interno, porque por grande que sea la reactivación del país, nunca será suficiente para apuntalar el crecimiento de un grupo de empresas.

Tenemos seriamente oportunidades de exportar con éxito?

Creo que la Resolución 44 crea las condiciones para que podamos exportar. Esas condiciones no están presentes hoy, pero creo que dicha Resolución permitira que seamos competitivos.

¿No le parece conveniente que para exportar se unan algunas empresas medianas, sin tener en cuenta la competencia inter-

Seguramente, Considero conveniente todo lo que se pueda hacer en conjunto y que redunde en beneficio de las condiciones de competitividad.

¿No cree usted que pese a nuestra capacidad en otros asEntrevista al Inc. Rodolfo Garzon Bonet, Gerente General de Microsistemus S.A.

pectos de la industria informática, denotamos falta de experiencia en auestras técnicas de venta de los productos?

Efectivamente, creo que la tecnología de comercialización de los productos informáticos esuna más de las etapas del proceso del negocio informático. Y como todo lo dendis, se dehe aprender. Estamos aprendiéndolo. Microsistemas ha desarrollado su conocimiento de cada una de las etapas que van desile la generación de los productos hasta su puesta comercial en la calle y por ello no paga "toyalties" porque es propia. Sabemos que la tecnologia no se restringe al desarrollo de productos. También es tecnología de compras, de aprovisionamiento, de mantenimiento técnico, de soporte y en fin, de comercialización,

En la Universidad hay una gran necesidad de equipamiento y muy poca actividad en ese sentido. ¿Tienen ustedes en mente algo que permita suplir la enorme carencia de medios en ese

A pesar de miestra pequeña dimensión como empresa, hemos asumido el déficit que usted senzia y desde hace tiempo trabajamos con la Universidad Tecnológica de Córdoba y más especificamente con el Dopar tamento de Control Numérico Esa es una prueba de que realmente asumimos la necesidad de la vinculación empresa/universidad. Además, aquí en Buenos Aires la facultad de Ciencias Exactas tiene una computadora de Microsistemas que será donada a la UBA.

No exagera el gobernador Angeloz cuando habla de la gran importancia de la informática para su provincia?

Yo creo que no exagera, porque cuando se habla del volumen

Viene de pag. 2

NOTA: Las cifras indicadas en inversiones pueden reducirse como consecuencia de la compatibilización de los proyectos de una misma empresa en dos segmentos diferentes;

Noulire de la	Socios: Localización	Descripción de los productos	arigen de la	Inversión Total (colls)
CNL-Ridl S.A. (Seg. II)	Principales Bull Arg. S.A. Sta. Pé José Castellone Tepto. Constr.Civil SA Camital Noblex S.A. N.L. S.A.	Tecnología de redes ISO Arquitectura abierta de sistemas distribuidos, banada en la intercesexión de productos distintos. Integración total con redes locales y públicas. Sistema bancario. Otro sistema a desarrollar según necesidades del mercado. Soporte lógico de base.	fureda Sid(brasil) Bull(Francia)	1,582,782
industria de Alta Tecnolo- gia S.A. (Seg. H)	Cia Borroughs Jesús María de máquinas Córdoba (Lida) TII-Tecnológia	- Tecnología de Redes SMA Integración con Bodes Tocntes y públicas Sistema integrado hancario.	TTI (Arg)	114,882

wiones e infor-mirica S.A. Bridas S.A.

veedores locales (Administración

Publica, Modelos Mitemiticos, etc) Soporte Lógico de Base.

TOTAL Seg. III

1. mr. nnd

TORRERA: Aspiramos a una política claramente definida

Entrevista al Dr. Norherto Torrera, Director de IDAT

Cuâles son los planes de IDAT después de la preadjudicución de la Resolución 44?

El primer plan es firmar el contrato con la Secretaria de Industria a los efectos de que se efectivice la adjudicación, pero muchos planes nuestros comenzarun antes de este hecho. Hemos dado los pasos necesarios a los efectos de realizar tareas previas a el momento en el cual se concrete la adjudicación; se trata de cierto tipo de tarcas que son Importantes, como elegir la localización donde vamos a estar (nuestra intención es radicarnos en Cordoba, por ejemplo en Jecós María), buscar profesionales y tecnicos a los efectos de ir conformando la virtud humana que зе тецијете рага етрегат.

Para cuándo se anuncia la piresta en marcha de la planta de Jesús Maria?

Son terrenos probables, no seguros. Calculamos que el tramite sle negociación llevará sesentadras, con lo cual pensamos que solumente en diciembre estaremus en canaliciones de lanzar el

"IDAT está ya estructurada

GARZON BONET: NOS PREPARAMOS PARA UNA EXPANSION

econômico no se debe pensar en el volumen de la inversión, simo en la enorme capacidad multiplicadora que tiene el desarrollo de esa área. Esa es la importaneta y a eso se orienta lo que afirma el gobernador.

Es optimista con respecto al futuro próximo?

Si soy optimista. En lo que particularmente se refiere a Cordoba, mi provincia, históricamente siempre ha sido generadosa de políticas y de ideas, por lo que ereo muy apropiado que también sea generadora de tec-

Esperamos que con la Resolución 44. Microsistemas pase de ser una pequeña empresa que lucha contra la adversidad a ser una gran empresa que constituya o está en sus comienzos?

Lo que sucede es que IDAT está formada por varias empresas socias, las cuales están haciendo aportes de material técnico y humano, acompañados por tecnología informática y de telecomunicaciones

¿Está ya determinado quien es el gerente general de IDAT?

En este momento no está determinado porque estos son los pasos miciales que se están tomando muy mancomunadamente entre los socios. Cada uno de ellos asume responsabilidades para llevar adelante el proyecto, porque obviamente la greación de una nueva componía requiere unificación.

Según nuestras informaciones, IDAT tendris la segunda planta en el mundo en fabricar ciertos productos de la línea Burroughs.

Así es, creo que es un licebo

relevante porque la Corporación Burroughs he questo su confianza en el país: liste llamado a concurso ha puesto de relieve que la Corporación Burroughs tiene fe en la que sucede en el país y va a invertir, lo que nos da posibilidad a empresas argentinas de mancomunarnos con una corporación como flutroughs para llevar a cabo un proyecto de este tipo. Tenemos fe en que iremos adelante y en que tendremos la ocasión de poder competir y colocar nuestros productos,

¿Ustedes planean presentarse en el mercado interno y también en el externo?

Nuestra idea es también tener presencia en el mercado externo, porque es una manera de chequear calidad y precio;

Dado que la compania Burroughs interviene, imaginamos

Continua en pag sig



Dr. Norberto Torrera.



di aligaba con computaduesi de masca

IBM DIGITAL DATA GENERAL BURROGHS HEWLETT PACKARD BULL WANG APPLE TEXAS ETC

obteniendo microfichas en sistema NEGATIVO o POSITIVO no le comentamos que también, si su Empresa lo necesitaba, podemos brindarie salida de C.O.M. (Sin imprimir papel) en ROLLOS de 16 y 35 mm.

Si le sorprendió la afirmación de que poniamos a su disposición GRATUITAMENTE una impresora de 30.000 i.p.m. y ahora le sorprende que le hablemos de microfilmación C.D.M. obtenida en rollos y no en Microfiehas pudamdo de esta manera combinar su recupero con la misma técnica utilizada para microfilmación conventicional.

Esto es posible porque los equipos de microfilmación C.O.M BELL's HOWELL le permiten brindar los mejores resultados del país.

Pongase en contacto con nuestra División C.O.M. y verá cuánto aborra:

¿Es un tema que mérece la pena ser considerado, no le parece?



Bernando de trigoven 1582 | 1138 | Capital 23-5213/1491 TLX 17312

Direction:

Ponerse en contacto constante de la contracto constante del contracto contra

Cargo: ______Telétonos:

MODEMS Y MULTIPLEXORES PARA TRANSMISION DE DATOS





RECONOCIDA TECNOLOGIA SUECA, AL PRECIO MAS CONVENIENTE EN VENTA Y ALQUILER

Atenderemos gustosos sus consultas en: COMPAÑIA ERICSSON S.A.C.I.

Avda, Belgrano 964 Tel.: 33-2071/TX 17470 1092 Buenos Aires

Av. Mitre 515 Tel.: (041) 21-4417/21-7091 2000 Rosario

do accusable on at make Aprobados por ENTEL

Entrega inmediata en toda la finea CCITT

Respuldados por una empresa con 64 años

MARTINEZ QUINTANA: Poner en una misma línea los proteccionismos independientes



Ing. Horacio Marrinez Cuintana.

Entrevista al Ing. Horacio Martinez Quintana, Coordinator General de CNL Buil

¿Cree usted que entre la preadjudicación y la adjudicación media solamente una etapa técnica o que pueden suscitarse algunos problemas?

El sistema de la Resolución 44 es complejo; requiere por lo menos tres o cuatro componentes para funcionar. Uno de esos componentes es el tramite propio de la Resolución 44; el segundo componente es que la Resolución 44 como expresión de una política macional de informática es jurídicamente endeble para dar el marco de continidad en el tiempo que necesita una empresa, cuyo horizonte de planificación debe extenderse a cinco o diez años para poder hacer sus inversiones; desde ese punto de vista, el sector lucha idealmente por una ley y minimamente por un decreto sectorial que yu está en los despachos ministeriales y que se espera que salgaen el futuro inmediato.

El otro punto en el que se asienta el sistema de la Resolución 44 es el cambio del sistema arancelario actual y su reemplazo por un nuevo nomenciador para todo el capítulo de electronica. Hay como dos mil posiciones modificadas y revierte en cierto modo el sistema actual, que es una especie de antiprotección en el sentido de que el producto terminado goza de un menor arancel que los subconjuntos y el arancel de los productos terminados es el de mayor nivel arancelario:

¿Usted cree que ese nomenclador arancelario que M.I. publicó como primicia en el número anterior va a ser aproba-

Entiendo que así será y también pienso que es una condición indispensable para el funcionamiento del sistema de la Resolución 44. No puede haber industria en un medio de protección negativa,

¿Ve usted como un riesgo el proteccionismo de la Resolución 44 y los proteccionismos algo incontrolables de los regimenes provinciales?

Es una pregunta difficil; creo que ex el problema que enfrenta el Secretario de Industria en este momento. Esta en los mas altos niveles de políticas del país el poner en una misma línea y dentro de un mismo sistema, sistemas de proteccionismo que funcionan independientemente unos de otros y que no forman un todo coherente como política nacional hacia la industria. Creo que es un problema a ser resuel-

¿Cuales son los planes concretox de CNL Bull en lo immedia-

Nuestros planes inmediatos paran -deule un punto de vista de acción externa- por consolidar este sistema político que implica la Resolución 44 y lograr una negociación exitosa con la Secretaria de Industria para perfeccionar la situación de adjudicatario, que significa contar con un contrato de promoción con la mencionada Secretaría.

Deade un punto de vista interno, lo que hacemos son acciones preparatorias en estudio de productos; en preparación de personal, en estudios de lugares concretos para la erección de la nueva planta, etc.

¿Cuándo empiezan a producir los productos definidos en la Resolución 44 para su empresa?

Creo que habra varias fechas escalonadas en el tiempo porque nosotros somos adjudicatarios en el segmento A y en el segmento H, la cartera de productos es bastante importante por lo que probablemente no se pueda comenzar la producción simultánea de todos ellos sino que habrá un cronograma de producción. Yo preferiria hablar de una fecha de comienzo de operaciones de la planta. En ese caso habria dos fechas: una, la de iniciación de actividades en un lugar provisorio; y otra situada entre doce y dicciocho meses después de la adjudicación, para nuestra planta en la provincia de Santa Fe.

Ese plazo se debe a que hay que ubicar la planta, si ella está construida adecuarla a nuestras necesidades, comprar los activos fijos y colocarlos, levantar las líneas de producción, tomar el personally capacitarlo.

Desde el punto de vista del comienzo de las actividades en una localización provisoria creo que es prácticamente inmediato, no más de noventa o ciento veinto días después del acto de adjudicación. Vamos a trabajar en paralelo en la implementación de la planta definitiva y en labores intermedias hasta ese momento.

Saben ya cuál será la fecha de adjudicación?

Creo que la intención de la Secretaria es no pasar de fin de año, esto es, un lapso de cuarenta y cinco a cincuenta días a partir de la fecha del anuncio.

Cual va a ser su papel en la nueva empresa?

No sé. Yo diria que están definidos quiénes forman qué niveles dentro de la empresa; lo que no está definido son las funciones de detalle a nivel de organigramas; la situación es todavía demasiado fluida para ello.

Las firmas socias se dividen en determinada actividad especí-

No hay ideas de ese tipo. Lo que ahora está en funciones es el directorio de la nueva sociedad. que ex su órgano máximo. Ello desde hace aproximadamente seis meses y de acuerdo al paquete accionario de cada uno de los intervinientes, se fijan las políticas a seguir, Hasta el momento de la confirmación de la línea ejecutiva, yo estoy a cargo de todas las operaciones ejecutivas.

Tienen ustedes intención de dedicarse al mercado interno y al externo?

Hay dos razones fundamentales por las cuales los socios argentinos decidieron hacer una "joint venture" con una companía internacional: una de ellas es la de tener acceso a tecnologias de punta y la segunda tener acceso a una red comercial. Implantarse comercialmente en países que no son el propio, es un proceso muy oneroso no sólo en dinero, sino también en tiempo,

Tener acceso a una red de comercialización internacional en forma inmediata es un factor difícil de evaluar en dinero, pero muy importante; y lo que ganan los socios nacionales en su vinculación con Bull es el acceso inmediato a la red comercial de Bull. Nosotros ya tenemos y presentamos en nuestra oferta, cartas de intención de todas las filiales y distribuidores Bull en la región, en América Latina, en las cuales se expresa que a igualex condiciones de calidad y precio. quienes actualmente reciben productos de las plantas francesas, van a pasar a reemplazarlos por los productos argentinos.

El modelo de la Resolución 44, Jya ha sido usado por Bull en algún otro país?

No diria exactamente modelo Resolución 44 porque los diferentes países presentan distintos marcos jurídicos. Creo que el marco jurídico de la Resolución 44 es un marco original. No es un modelo totalmente abierto como el de los países-factoria del Lejano Oriente ni totalmente cerrado como el de Brasil. En distintos países Bull ha concertado diferentes modelos de asociación. Actualmente, en la región ileva una asociación de características similares con el grupo ABC en Brasil, donde la empresa se llama ABC Telematic y produce computadores de mediano y de gran porte para el mercado brasileno. Hay proyectos similares en España, en India y hay grandes posibilidades de que se concrete un proyecto similar en

Es usted optimista con respecto al futuro inmediato?

Si, lo soy, por lo siguiente: creo que así como la Resolución 44 forma un sistema complejo con medidas de soporte y de mayor protección jurídica, al mismo tiempo forma un sistema complejo con el resto de las Resoluciones tipo 44 que se prevén en telecomunicaciones, control y componentes electronicos. Todo este complejo tema inaugura una política que permite albergar un razonable optimismo.

TORRERA: ASPIRAMOS A UNA POLITICA CLARAMENTE DEFINIDA

que ese hecho favorecerá los planes de su empresa. .

Por supuesto. De ello depende nuestra posibilidad de llevar a cabo ese tipo de operaciones.

Cómo ve el aspecto comercial de la venta de equipos después de la Resolución 44?

Yo entiendo que todos los que intervenimos estamos esperando una reactivación, sin en- menes provinciales de promo- acontecimientos? trar en el terreno político. Aguardamos que el plan Austral tenga éxito, porque el suceso comercial no depende solamente de las empresas fabricantes, sino también de la necesidad y la posibilidad que tengan las compañías para adquirir esos productos. Esta es mi posición personal, porque como empresa no nos hemos planteado ese problema. Estamos ocupados en otras cosas.

¿Ve alguna contradicción entre la Resolución 44 y los regi-

A lo que nosotros aspiramos es a una política claramente definida. Lo interesante es tener una idea de lo que sucederá para actuar en consecuencia.

Entiendo que el gobierno central apunta a homogeneizar o compatibilizar las necesidades de las provincias y la Resolución 44.

¿Cree usted qué entre la preadjudicación y la adjudicación hay solamente una etapa técnica o se pueden suscitar otros

Entiendo que la preadjudicación es un acto jurídico en que se anuncia que determinados aspirantes entran en el concurso. La ctapa que le sigue es una negociación, un intercambio de ideas sobre aquellos puntos en que la Secretaria de Industria quiera mejorar el proyecto y la firma preadjudicada considere la viabilidad o no de las sugerencias, previamente a la firma del contrato. Pero considero que realmente se trata de una etapa

¿Para la adjudicación final media un período corto?

Se habla de cuarenta y cinco días o de sesenta; no puedo saberlo. En lo que a nosotros respecta, quisiéramos que fuese lo más breve posible.

¿Tiene fe en los tiempos ve-

Yo, si. El mercado informático es enorme y además necesario para el resto de las industrias. Es un elemento dinamizador de la

MAZER: No promovemos el uso de las computadoras para el juego

Entrevista al Ing. Norberto H. Mazer, Gerente General de Czerweny Electrónica

Después del anuncio de la preadjudicación, es evidente que ustedes serán los favorecidos en el segmento C. ¿Qué perspectivas tienen en lo que respecta a la implementación del proyecto?

Nosotros en realidad ya lo fenemos parcialmente implementado porque se comenzó a trabajar en el desde hace tiempo. En la Secretaria de Industria, los funcionarios del sector de Informatica han mantenido una actitud restrictiva en lo tocante a concessón de permisos de importación, de manera que se fue induciendo una política de fabricación. En nuestro caso, la fabri cación se hubiera podido implementar mucho antes, lo que nos detuvo fueron las indéfiniciones que se advertían en la política oficial de importaciones: Dedicarnos a la fabricación no nos incomoda, pues nuestro fuene es el área industrial y tenemos una razonable experiencia; pero las inversiones deben tener como base una política definida. Las que ya hemos hecho para este proyecto, fueron cau un acto de fe creemos que se iba a promover el desarrollo de una industria informatica nacional, a partir de la Resolución 44; por lo tanto nos preparamos para eso aún antes de la presentación de propuestas. Nosotros estamos ya en condiciones de fabricar: la primera etapa -nacionalización del producto - la podemos complir en un plazo muy breve porque està ya en sus instancias finales, Las etapas posteriores de investigación y desarrollo de un produeto nuevo, nos resultan alentadoras y las encaramos con entu-

¿Qué reflexiones le merece la competencia en el mercado?

Entendemos que la competencia vía ALADI tendería a deseparecer en el marco del nuevo regimen arancelario. Nosotros tenemos buenos costos de fabricación, por lo que desde el punto de vista industrial de competencia, somos optimistas. Queda el problema de comercialización de los distintos competidores que pueda haber en plaza. Como nuestros costos son buenos y nuestro producto también, tamhién en esto somos optimistas.

Continúa en pág, sig,



ADJ-Soft

Sistemes de Software Standard para Computadores Personales

Sueldos y Jornales

Incluye gremio de la Construction Hann 250 Emphalia

Contabilidad General

Con Ajuste por Inflaction 500 Cuentas 7000 Movim, Listos para usar Implementados, Incluye uso Estudios Contables.

Esmeratita 783 - 29 "B" Capital Federal Tel: 394-7951

Compatible con el futuro.

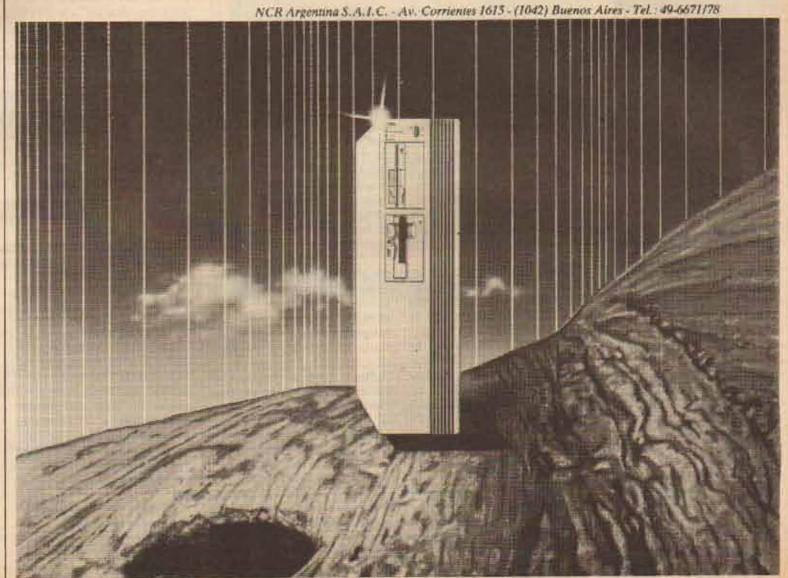
La tecnología informática de NCR está más allá de los tiempos actuales.

Al ser compatibles con el futuro, nuestros equipos están preparados para entenderse con otros sistemas de computación existentes. Y por existir.

NCR es la marca de mayor compatibilidad del mercado argentino.

Estamos en contacto con el futuro, mientras producimos en el presente equipos de alta eficiencia con el mayor respaldo.

Ya estamos preparándonos para el tercer milenio.

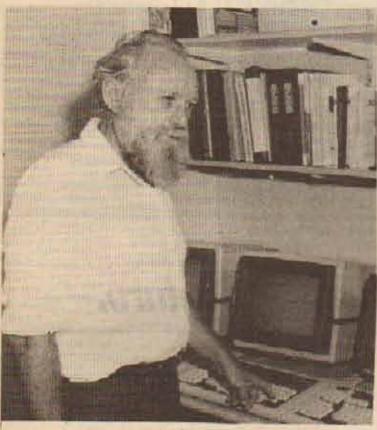


NCR Tower XP

senso should extend a -

J 44

CHAPIRO: No es nuestro criterio actuar como armadores



ing, Jorge Chaptro.

¿Qué va a hacer ITRON, una de las empresas que han recibido ana preadjudicación según la Resolución 44?

En primer lugar debu decir que ITRON es una empresa nacional, resultado del esfuerzo conjunto de la consultoria Schapiro y Asociados y de ALTEC. Sociedad del Estado, que es el producto intelectual y empresario de la política de la provincia de Río Negro y de la Capacidad. de la Comisión Nacisnal de Energía Atómica, ya que buena parte de su personal surge del laboratorio de microelectrónica de la CO-NEA en Bariloche y del Instituto Balseiro, ITRON ha concertado acuerdos de transferencia real y transparente de tecnologii con Stride micros de Estados Unidos, empresa merecedora del galardon "Computadora del Año" en

1984, año en que se presentaren a competir las máquinas ilpo 18M XI. AT y las de APT, entre otras de destacada categoría

ITRON tiene como plan producir la linea Stride basada en el procesador Motorola 68000 con 10 o 12 Mhertz de relog interno, con capacidad de memoria RAM de hasta 12 Mhytes, con multinsuario de busta 22 usuarios, con discos de linata 448. Mbytes; pero sobre todo, con una filosofía de procesamiento distribuido, con una egructura incorporada de "local area network" y de Curvus Omninet que permite conectar hasta sesenta y cuatro computadoras, con acceso a las memorias mutuas y que por lo tanto presenta -como se propone ITRON la posibilidad de dar soluciones totales tanto a empresas pequeñas como

a empresas grandes, ya que podremos emperar en una instalación dada con una máquina de
solamente 512 o 1 Mbyte en
RAM, con unasola disquetera de
720 Kbytes formateado, y esa
maquina podrá ir expandiándose
sin modificación de su gabinete
hasta 8 Mbytes, además puede
incorporar porque ya esta previsto— una ciuta de back-up de
60 Mbytes y un diaco que formateado tiene 63 Mbytes para
hasta dicciocho usuariox.

Ese tipo de crecimiento se ve tacilitado porque al tracr las más quinas la opción Corvus Omninet para la red local, se permite la interconexión de maquinas. pequeñas, aunque pequeñas es una metafora, porque pueden llegar hasta 2 Misytes on RAM; con cuatro usuarios a la vez, con sii impresora separada y proveer facilidades enormes de operatona interconectada de fábrica, depósitos, ingreso y salida de mercaderias; interconexion que se hace en tiempo real con la planificación estratégica, la operación financiera y la operación comer-

Todo esto responde a la misión de contribuir a la introducción de una discontinuidad intelectual en nuestra operatoria, en muestro modo de actuar en la Arguntina.

El Dr. Young, decamo de Ingeniería de Princeton, dice en un libro de reciente apazición. "la realidad se constituye con la interfaz entre un entorno y el estado de conciença de quien opem en ese entorno" El entorno de la Argentina es sumamente favomble: espacio, poca población, proteínas, carbohidratos y energía: de modo que como nunca es aplicable el akioma de que con sólo trabajar sobre nosatros mismos podemos enfrentar la crisis, desarrollar el país y salir de las dificultades. Esa ambición de contribuir a una discontinuidad intelectual, la compartimos con muestros socios, los científicos de ALTEC, que en Bariloche han desarrollado totalmente una microcomputadora personal denominada Mara (nombre de la liebre patagonica), totalmente compatible con la popular máquina APPLE 2 E-PLUS, pero con un potencial mucho mayor Tanto es así que admite un Mbyte de RAM, y una sorie de características muy interesantes.

Para nosotros existen varios sintomas congruentes con la iniciación de estos proyectos de la Resolución 44, en los cuales nos sentimos muy acompañados por distinguidas empresas a las que consideramos más colegas que competidoras. Esto se debe a diversas iniciativas propuestas por la Secretaria de Informática como la Escuela Latinoamericana de Informática y la escuela de verano argentino-brasileña.

Quiero aciarar que no es nuestro criterio actuar como armadores. En nuestro primer año de operación, esto es 1986, tendremos estructurado un equipo profesional de investigación y desarrollo de hardware y otro para la investigación y desarrollo de software básico. El primero excedera los veinte integrantes y el segundo extará alrededor de los diecisets. Además habra otros profesionales dedicados al software de aplicación, a la producción y al mantenimiento, en distintos puntos del para

Hablando de la línea Stride, ¿a qué sector del mercado apuntará este equipo?

La Stride 420, la más pequena y la Stride 440 con potencial de crecimiento, pueden miciar su operatoria en la pequeña empresa o en algún sector de una empresa grande que hasta ahora solo tenía como opción una computadora de las llamadas profesionales. Esas computadoras—algunas de las cuales son de exceEntrevista al Ing. Jorge Chapiro, Presidente de ITRON S.A.

tente calidad - tienen el inconveniente de su limitación y de restricción en cuanto a crecimiento y a intercomunicación con otras computadoras, además de su velocidad de operación. La Stride que en cuestión de precio por usuario se inicia en los uSs 2500. puede ir creciendo sin exigir cambio de software, interconecturse a medida que crecen las aplicaciones, permitir aplicaciones múltiples a desarrollarse en diversos sectores de la empresa con la consiguiente interconexión cuando ella sea necesario; esto demuestra que la línea Stride ofrece al usuario exigente una maquina para el gerente individual que simultaneamente permite trabajar en ella a su asistente, a su secretaria, etc. De este modo se crea una unidad productiva que tiene entrada transparente - limitada solamente por restricciones previstas de jerniquia y de seguridad- a orras máquinas y aún a alguna maquina de soporte más grande de las nuestras o incluso de "main frames" si la empresa dispone de

¿Qué hará ITRON en lo que respecta a actividad comercial? ¿Producirá para el mercado local, exportará?

Nuestra base será el mercado nacional, porque en el internacional no poseemos la imagen que suscite una confianza automática. Pensamos que en el mercado racional la relación precio/ Mbyte que ofrecemos y, la característica de la velocidad de la maquina nos asegura una posición competitiva. No obstante, hemos iniciado negociaciones para exportar, muy interesantes. Nuestros licenciatarios norteamericanos nos apoyan y por ende, nuestra capacidad de exportación se ve favorecida.

Cantinua en pag sig.

MAZER: NO PROMOVEMOS EL USO DE LAS COMPUTADORAS PARA EL JUEGO

Dado que el mercado mundial de computadoras hogareñas parece estar en crisis, ¿qué piensa de nuestro mercado interno en ese aspecto?

La computadora hogareña estuvo efectivamente sufriendo una crisis; ahora está nuevamente levantando deste hace unos meses. Lo que sucede es que aún no se ve con claridad el papel que la computadora debe cumplir en el hogar; sí se ve cual es au rol en la enseñanza. Por ejemplo: por su relación precio/prestación, es un óptimo instrumento para ser utilizado en la ensehanza, en particular en países en desarrollo como el nuestro, donde la mayoría de las escuelas difícilmente dispongan de presupuestos importantes para destinar a la enseñanza de la computación.

Cuando la computadora se utiliza para aprender computación, nos parece que los productos de la línea hogareña están en situación favorable, porque son accesibles a franjas relativamente amplias del espectro
social, complementando la instrucción que pueda recibirse en
la escuela.

En el hogar en aí, la computadora se está utilizando para juegos. Entendemos que el desarrollo de utilizaciones hogarenas está vinculado al área de comunicaciones: baneos de datos, informaciones que fleguen al hogar por la vía de las redes de comunicación. La computadora en el hogar, en este momento, acerca al hombre y la máquina su computadora y favorece la culturización en lo que a computación respecta.

Nosotros no promovemos el uso de la computadora estrictamente para el juego. El juego es un aspecto secundario; lo importante es su empleo en el campo de la educación en pequeñas aplicaciones profesionales o comerciales y finalmente el acercamiento del hombre a la computación, que seguramente tendra mayor envergadura en el futuro.

¿Tienen previsto desarrollo de software?

Sí, tenemos previstos desarrollos de software en sistemas específicos, para aplicaciones subprofesionales, de escasa memoria.

¿Puede detallar los equipos que se desarrollarán?

Son cuatro modelos: CZ 1000, CZ 1500, CZ 2000 y CZ 2000 Plus. Son equipos en producción casi actual: hay otros equipos un poco más grandes que seguiran a continuación: también hay un sistema de "floppy disks" en desarrollo y que se presentara comercialmente el año próximo, así como otros periféricos.

¿Querría usted agregar algo más a sus declaraciones?

Solamente manifestar nuevamente el optimismo que experimentamos con respecto a la Resolución 44 y nuestra espe-

ranza de que la industria electrónica nacional tenga verdaderamente oportunidad de desarrollarse. No sé si podremos competir con el exterior; eso depende de muchas variables que no está en nuestras manos manejar. Por eso en nuestra propuesta no hablamos de ese aspecto, porque no sabemos si podremos competir en lo que a costo se refiere. De lo que no tenemos duda es de que podremos competir en culidad Desde hace cinco años proveemos a IBM un promedio de ocho a diez mil pluquetas mensuales, cumpliendo sus rigurosos requisitos de calidad y a costos competitivos. Eso nos autoriza a decir que estamos preparados para cumplir los compromisos que lleguemos a suscribir.

¿Cual es la posición de Stride cu el mundo?

Se trata de una empresa pequeña que está acelerando su aperatoria; tiene distribuidores en todos los países avanzados e inclusive en algunos países del Tercer Mundo. La empresa está iniciando un proyecto de licenem de fabricación en la India equivalente al de Itron y Stride. En sociedad con una empresa líder de linguidería de computadoras en Inglaterra, inicia actualmente actividades en Londres.

¿Las máquinas Suide tienen competencia en el mercado brasideno?

No; en este momento el merendo brasileno hace esfuerzos para incorporar al procesador Moterela 68000, pero tedavía tienen mucho trecho que recorror.
En Brasil es muy dificil obtener
un microcomputador con max de
20 Moyres en ducos y las miquinas de esas características solamente tienen el sistema operatiso MUMPS que les usuarios satien que no es difundido.

producción —producto por producto— en los dos años venideros?

De actierdo a nuestro planteo, según el proyecto de la Resolución 44 que impone ciertos lineamientos a los productores, accorros deberíamos producti mil sesacientos puestos de trabajo. Un puesto de trabajo válido exid compuesto por un computador multiusuario que sale de fábrica provisto de las terminales correspondientes. Pensamos que en términos generales, los primeros pedidos variacio entre cuatro y sois terminales por computador, por lo que suponemos que en cuestión de máquinas multiusuarias estaremos en el or den de las cuatrocientas unidades, entre las que entrarán al mercado argentino y las que irán al exterior.

¿Podrin hablarnos un poco de los xistemas operativos?

La Stride trae doce esternas operativos, lo que representa una ventaja. Algunos sun muy conocidos. CPM, RMCOS Cobol, UNIX V en su última versión Otros son menos comocidos, pero muy importantes, como el SO Mirage desarrollado en Inglaterra, el P de la Universidad Californiana de San Diego.

¿Cómo es el equipo que ha desarrollado ALTEC?

Esc equipo nos produce ana enume satisfacción, purque no es una copia; al bien se puso como objetivo ser compatible can la Apple 2 E-Plox que es una maquina excesente, el esfuerzo de desarrollar en Barikoche el Bass y el sistema operativo, hace que esta maquina sea totalmente aceptable en el mercado mierracional, sin ninguna clase de conflicto de propiedad con la firma. Apple, puesto que es un desarro-

llo independiente: Su capacidad y su precio la barán sumamente interesante como computadora personal y para fines educativos,

¿La Mara todavia no se produce, verdad?

No sodavía. Probablemente empezaremos dentro de seis meses. Estará entonces a mediados del año que viene.

¿La IBM compatible, está ya? Ya está aquí. Hay modelos disponibles en condiciones de ser entregados.

Para terminar, nos interesaria saber como se realizo la asociación ALTEC

Cuando se produjo el llamado a concurso, Itron ya existia. Tomiamos unas pocas maquinas en el pare al producirse el cambio de gobierno y planificábamos la fabricación de maquinas Stride, que en eurs momentos se llamaban Sage. Los profesionales del laboratorio de microelectrónica de la CONEA en Río Negro tenran como plan entrar a la fabricación de microcomputadoras en la Argentina y habían desarrollado ya la Mara; en un congreso realizado en los Estados Unidox connectron la Sage y la Stride y al enterarse de que ltron tenta la licencia de esas magumas, nos propusicour la faluicas ión de la Mara en la Argentma. Dado el talento y la autoridul científica y técnica de mustrus proponentes, aceptamos con mucho gusto la propuesta

SEREBRINSKY, CHORNY: Lo que priva es la tecnología adecuada

Entrevista al Ing. Horacio Serebrinsky, Gerente Gral, de ECA-DAT SA y Vicepresidente de AU-TOREDE S.A. y al Ing. Jorge Chorne adscripto a la Gerencia General de AUTOTROL S.A.

¿Como ven la perspectiva de que según el anuncio del Secretario de Industria, a fin de año quede completada esta etapa y el año próximo se lanzarian todos los adjudicados?

Ingeniero Horacio Serebrinsky: yo diria que este es un punto de partida largamente esperado, pero que requiere todavia una serie de définiciones para que su pregunta poeda tener una responenta integral. Queda por lo dennis, un proceso de negociación con la Secretaria de Indiastria a propósito de cull sera exactamente el contenido de una adjudicación defindiva la Resolución 44 presé un proceso de regocución, para el cual debe tenerse en cuenta que las condiciones vigentes al momento de la propuesta es decir, del flamado a containso- no son las de hoy. sobre tudo en muestra especialidad. Centrados como estamos en la informática bancaria, bemos asistido ya a la apertura de algunas importantes licitaciones en este contexto; sin duda, ellas revisien ya el carácter de bechos consumados que deberán reflejarse en nuestra oportuna renegociación con el Estado. Es cierto, por otra parte, que la electrónica es cambiante y que en los ultimos seis meses también se han introducido cambios en nuestra propia actividad y en la electrónica en el mundo, que debemos

Continuia en pag, sig.

VENDO
IBM 3742

LEAMAR GERENCIA DE SISTEMAS USS 4.000 TE: 21-61-61/8 21-4181/4182

ITRON S.A., la empresa que mereció la más alta calificación en el concurso de la RSI-44 inicia la producción de supermicros computador STRIDE, ganadores del galardón de la "computadora del año 1984", USA, así como microcomputadores profesionales PRO-PC y PRO-XT y personales MARA.

* LINEA SUPERMICROS

Reloj de 10 y 12 Mhz. Unidad central de proceso Motorola 68000 16/32 bits, Memorias RAM hasta 12 Mb. Discos hasta 448 Mb. Cinta interna y/o externa. Hasta 22 usuarios y red local hasta 64 computadoras. Red local Corvus Omninet de 1 Mb/seg. 12 Sistemas operativos y 15 lenguajes.



ITRON S.A.

ITRON S.A. SOLUCIONES TOTALES PARA EMPRESAS Salta 514, Bariloche, Río Negro Tel.: 22788 Olleros 1782, Capital Tel.: 774-9369/8337/8243 - 773-5757



SUELDOS

(recibos y planillas) te.70-7980

PERMUTO POR IBM PC

Local 10 m2, instalado para tailer, alfombrado, frente blindex y bronce. Santa Fe al 1500, fer Piso en Galería: Tel. 47.8487

De Qu. 13/15/4/19

BAPSA"

Espayant APPLE y Compatibles. Piezaración y Manuscimiento. SOFTWARE y Assistamento. Partiarios Empresoras, tarjetos, disk drives, monitores, cantest Accesories Idiskette 5 1/4 v 8" ital de intoresión, popol?. CURSOS de fimic y Unintarios

Balcarce 1053 1064 Bs. As. TF: 362-4406 / 361 7762

HALLTEC S.R.L

Fuentes de alimentación para Computadoras personales, Todas las marcas, Reparación,

Fábrica Pedro Morán 515 - CP 1752 Lomas del Mirador - Tel. 653-3655

SOFTWARE DE INFORMATICA JURIDICA

NOS INTERESA TODO TIPO DE DESARROLLO EN ESTA DISCIPLINA

ROGAMOS ACOMPANAR UNA BREVE DESCRIPCION DE DICHO SOFTWARE. TAMBIEN PRESTAREMOS ATENCION A DESARROLL OS TODAVIA INCOMPLETOS SI TIENEN PRECIO ROGAMOS DETALLAR ESTE DATO, ESCRIBIR A:

SUCURSAL & CASILLA DE CORREO 170

ENGLISH AT WORK

- CURSOS DE TRADUCCION
- **DURACION NUEVE MESES**
- CLASES INDIVIDUALES Y GRUPALES
- INGLES TECNICO PARA COMPUTACION

"ENGLISH AT WORK"

362-3625 / 8331

JUREX®

SISTEMA PARA ESTUDIOS JURÍDICOS

JUREX es un programa destinado a su utilización por abogados que ejercen la profesion independientemente, y por pequeños, medianos y grandes estudios jurídicos. Se aplica a la producción y control de la gestión de casos y consultas en sus etapas extrajudicial y judicial.

La experiencia demuestra que la utilización del JUREX posibilita un impresionante incremento de la eficacia, economía y celeridad en el tratamiento de los casos procesados.

Disponible para su utilización en PC de las líneas IBM. Texas, Wang y otras.

Produce: Estudio Millé - Talcahuano 475, 50 Capital Federal - 35-1353

Distribuye para la línea Wang: Asecom, Boul. San Juan 537 - Córdoba - 4-4311 3-8095

RESOLUCION 44

INGENIEROS HORACIO SEREBRINSKY Y JORGE CHORNY

incorporar al contexto de la mencionada negociación.

Pero por otra parte existen algunos puntos muy importantes a dirimir: el contral es la temática de importación y su consecuente normativa arancelaria. De modo que una respuesta final a su pregunta sólo podra derse cuando estén claros los elementos de Juicio que normen todo el conjunto: importación de insumos y regulaciones para la importación de productos termina-

Ing. Jorge Chorny: habria

que agregar, en el mismo contexto para completar el panorama, que por un lado, la demanda se ve sensiblemente impactada por los acontecimientos que mencionó Serebrinsky de dos grandes licitaciones cuya magnitud -por su volumen y su valor en dólarea es significativa para el mercado de automatización bancaria; pero en cuanto a la oferta, también se debería clarificar modiante algun instrumento (que en la actualidad se considera) la competencia que podría existir fuera de los adjudicatarios de la Resolución 44, como es el caso concreto de los radicados en provincias donde ya existen regimenes promocionales. Hay que saber cual aera el grado de control sobre esas actividades Por otro tado, está también el tema ALADI, es decir, como se tomarán en cuenta los volúmenes que pueden provenir de estos parses que cuentan con regimenes de intercambio como Mexico y Brasil, este ultimo con una industria importante y aquél con una participación cada vez más importante en el intercambio. Lato puede afectar a la oferta. Hay que ver con qué competencia podemos econframos en este mercado; también puede ser que los volúmenes que se negocien con la Secretaria de Industria. tengan en cuenta ese marco. No es lo mismo scordar un proyecto con Industria y comprometerse a abastecer, digamos el 30% del mercado que un proyecto en el que no se pueda superar el 10% debido a grandes designaldades en las estructuras de precios de toda la oferia.

H. S.: Quisiera agregar que estamos acostumbrados a ver ALADI como fuente de importación de productos; en ese sentido, en el marco de referencia de instrumentos aún pendientes de incorporación, se encuentra también todo aquello que estimule la exportación de productos. Esto es muy importante dada la necesidad argentina de exportar productos no tradicionales. Sin embargo siguen faltando instrumentos jurídicos que permitan estimular la exportación de nuestros productos, sin duda uno de los fines implicitos, en la Resolución 44.

¿Cómo ven las posibilidades del mercado interno en el marco de la Resolución 44?



Ing. Horacio Serebrinsky

H. S.: el mercado bancario argentino en particular parece insatisfecho. Salvo algunos bancos importantes del ámbito privado, y en general del sector de la banca extraniera, es muy escasa la informatización en los bancos. Si bien nosotros nos centramos en la informática bancaria, esta es solamente un aspecto particular de la transferencia electrônica de fondos, área en la cual nuestro grupo empresario tiene a través de un contrato de antigua data con la Cooperativa El Hogar Obrero un rol bastante pionero. Les diría que inclusive nuestra inserción en el ambito bancario, proviene de nuestra experiencia previa en la transferencia electrónica de fondos obtenida por el contrato antes mencionado. De modo que lo que hacemos es ampliar tal experiencia previa agregando la informática bancaria. Especificamente entendemos que el sector bancario, en todo lo que hace a terminales en particular, es un mercado importante,

¿Quieren agregar algo sobre lo referente al producto indus-

J. CH.: Podríamos agregar que la orientación de los productos específicos para la automatización bancaria, se encamina al equipamiento de sucursales bancarias, con una cantidad de equipos periféricos y un procesador que los atiende, diseñados especificamente para atender la operatoria en tiempo real. La empresa que atiende la mayor parte de la tecnología bancaria de nuestro consorcio, es DIGIRE-DE Ltda, que tiene hoy el 60% del mercado de automatización bancaria "on line" en Brasil, donde ha instalado más de mil sucursales con una cantidad de puestos que excede los quince mil y tiene productos diseñados y fabricados exclusivamente para atender esta problemática, inclusive el software correspondiente

tanto de base como de aplicación. Son aistemas completos que apuntan a un esquema de procesamiento distribuido por el cual un banco puede le equipando sucursales en forma progresiva, con inversiones relativamente pequeñas, sin necesidad de una gran computadora que significa una gran inversión y tarda mucho en ser puesta en funciona miento en forma completa. Esta es una característica particular de nuestro equipamiento que le otonja muchas oportunidades en un mercado de escusa experiencla y en el que muchos bancos se resisten a una implementación total de entrada:

Nuestro equipamiento se adecua más a una antomatización creciente que permite a los bancos hacer experiencia. Dentro de lo que es el aspecto industrial. todos los productos son de diseno propio, con una tecnología adecuada para manejar las características "on line", una tecnología madura a nivel mundial. Los procesadores de agencias, por ejemplo, aon equipos relativamente pequeños que manejan hasta 50 o 200 periféricos locales según los modelos, entendiendo por periféricos las terminales de cajero, las impresoras, terminales de vídeo, plazo fijo, etc. Es decir que toda la periferia de la sucursal es manejada por un procesador de envergadura más bien modesta. Creo que este es uno de los grandes logros de la empresa; y ello demuestra una véz más que lo que prima es la tecnología adecuada y no la ûltima moda que publican las revistas especializadas.

Sin embargo, la empresa cuenta ya con desarrollos avanzados en tecnologías de punta. para cubrir necesidades que exceden a este equipó: mayor numero de cuentas corrientes, mayor número de terminales u otro tipo de manejo de las comunicaciones. Y estos desarrollos se

GOSENDE: Somos el segundo proveedor del mercado

Entrevixta al Ing Mario R. Gosendo de SISTEGO S.A.

¿Cuilles son las características de los productos a fabricar dentro del marco de la Resolución 447

Sisteco ha encarado la fabri exción nacional con el propósito de continua brindando la más alta tecnología, considerada de vanguardia a nivel mundial

Dado que en la actualidad los equipos comercializados son la totalidad de la línea de equipos WANG, de esta línea te han escogido los ultimos lanzamientos realizados por WANG LABO-RATORIES para su fabricación racional segun se detalla a continuación.

PC WANG Macrocomputador menumento el cual desde el momento de cu lanzamiento fiavo una posición de privilegio en mestro mercado Esta basado en un microprocesador Intel 8086 de 8 Mbz, de velocidad de ciclo pudiendo Jener una memoriza máxima de 640 KB. Comos apporte de almacenamiento soporte desde diskette de 360 KB husta discos de tecnología Winchester de 30 MB.

APC WANG Microcomputador multiusuario-multitarea, fanzado recicolemento en no mercado de origen, el qual basado en an microprocesador BIRG sopor 18 d usuarlos teniendo una capacidad de álmacenamiento de hasta 67 MB en un disco de tecnologia Winchester.

WANG VS15 Superminicom putador de lusta 2MB de CPU capaz de soportar 26 periféricos.

WANG VS65 Superminicumputador de Justa 2 MB de CPU (incluye 16 KH de memoria Cache) capas de soportar 48 perifericos con una capacidad de almacenamiento de hasta 2,6 GH en línea.

Continua en pag. 12



Ing. Mario H. Gosende.

cameretaran en el país.

H. S.: 90 quitiera agregat que la concepción del equipamiento de DIGIREDE en la que podríamus llamar la ideologia del producto, es la siguiente tudo equipo hancario tiene algunos elementos que se utilizan en gran cantidad y otros que se emplean on poca cantidad Genéricamente lo que usa cada agencia es numeroso, mucho y además se multiplica por el número de agencias. Los equipos que consolidan la información de varias agencias son pocos. La estrategia de DIGIREDE fue tratar de que lo que se utiliza en gran cantidad, luera de l'icil producción y bajo costo y de muy fácil y veloz reparación.

Por lo contrare lo que podríamos llamar concentradores regionales que nuclean el funcionamiento de a agencias

SERVICIOS

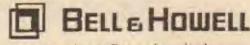
y hacen de vehículo de esta información a nodos de cada vez mayor persipula, son equipos complejos, pero a la vez su númiero es menor. Es importante tenerlo en cuenta como filosofía de producto. Y la que le mencionaba de la fácil reparación es fundamental cuando se trata de agencias distribuidas en un territorio amplio.

Quisiera mencionar también lo que es una experiencia vividu de utilización de los equipos. Por ejemplo, se va a una estación de servicio donde se paga con una tarjeta de crédito y se trasfada uno de allí a una sucursal bancaria donde se comprueba que esa transacción ya se ha registrado. Otro ejemplo: ir a una sucursal bancaria y hacer un retiro de cuenta con referencia a una cuenta corriente instalada en otra sucursal bancaria distante

40 km, pedir la confirmación de dicha cuenta y recibir el listado de los últimos veinte movimientos de la misma y el safdo que incluye la operación que se acaba de hacer. Esto describe indirectamente el desempeño del capipo de que hablamos.

Quisiera enfatizar que en nuestro consorcio hay una confluencia de estilos empresarios; se auman la experiencia de DIGI-REDE en tecnología bancaria, de AUTOTROL en terminales de proposito específico y toda la idoneidad de comercislización y de proximidad al usuario que desarrolló ECADAT a lo largo. sus ya casi seis años de actividad en el uso de productos para la oficina electrónica y para la captura electrônica de datos. Esla confluencia de tres experiencias diferentes y esperamos que realmente prospere





agradece la confianza depositada por



ROEMMERS

SOCIEDAD ANONIMA

y su grupo de Empresas asociadas

al adoptar e implementar el primer sistema

MICROX

para manejo de archivos dinámicos

en microfichas actualizables

3. MARTINEZ Y CIA.

Diversion Micros Bernandis de Trigoven 1582 (1138) Capital 23-5213/1491

TEX PUBLIC ERSA AR

¿Cómo aprovechar 100% los dólares invertidos en Computadores Personales sea cual fuere su marca elegida?



Si usted recien se inicia, le ofrecemos lo que necesita para comenzar a trabajar

Siuste

Si usted ya está trabajando, le ofrecemos especialización en los temas de su interés.



Si usted es experto,

le ofrecemos actualización sobre la ultima tecnología del mercado

Todo sobre los siguientes softwares: Mapper, Framework, Lenguaje C, Symphony, Smart Lotus 1-2-3, D Base II/III, MultiMate, Basic, Comunicaciones.



Centro para el Desarrollo Profesional

SPERRY

M. T. de Alvear 1422 Tel: 44 8155 8185 8223 0301 8229 42 0898 0961

SUMMISTROS INFORMATICOS

CAMBIAMOS LOS TELEFONOS PERO NO LA

. ARCHIVO (Carpetas, broches y muebles para

DISKETTES 8"

MINIDISKETTES 5.1/4 - 3.5 (Compatibles con todas las PC)

CINTAS MAGNETICAS (600, 1200 y 2400 pies)

computación)

DISCOS MAGNETICOS

. RECAMBIOS DE CINTAS IMPRESORAS - GARANTIAS

FORMULARIOS CONTINUOS (Medidas expeciales -

ACCESORIOS PARA CENTRO DE COMPUTOS

ETIQUETAS AUTOADHESIVAS (Mailing) Suritas y

. CASSETTES DIGITALES

. MAGAZINERAS

CINTAS IMPRESORAS (Importadas y Nacionales)

NUÉVOS 37 - 5302 TELEFONOS 37 - 7760

EFICIENCIA DE NUESTROS

Av. Rivadavis 1273 2do Piso Of. 42 (1033) Capital Federal

SINSACATE: LA CIUDAD INFORMATICA

Introducción

A paco de asumir, el gubierno provincial definio mediante el Decreto No 155 de Enero'84, su concepción de que la informá tica y la electrónica, constituyen un factor extratégico para el futuro de la provincia y de la Magion.

La impiementación de la Resolución 44/85 de la Secretaría de Industria, hizo que importantes empresas especialiradas hayan elegido a Cordoba para su localbación. Ante ello, el gobierno se propuso la creución de una ciudad especificamente orientada a la alta Tecno-Inera, hate nuevo asentamiento urbanistico, además de sus motivaciones de desarrollo económien y cientifica denem ser el hábliat que permita la conjunción del trabajo y la inteligencia creadurs.

La fella confluencia de varios factores condyuvo a la configuración de la libra.

La riqueza del pansaje natural e histórico cultural de la región. donde se entrelazan Importantes circuitos titristicos.

La clase de industrias no contaminantes se incorpora adecua damente al ambiente natural La envergadura empresaria avala lo expresado y facilita la concreción del objetivo.

Sobre estas consideraciones, se alberga la esperanza de que en breve, se materializara un polo informático donde la expresión del futuro, dada por la tecnología de ponta, se resolverá en total armonia con la geografía y el patrisnonio histórico que implica tanto la cultura comechingona, como la antigua posta sobre el camino real del Alto Perú.



Caracterización del asentamiento

Se presenta en este apartado una breve descripción del esquema de organización espacial propuesto.

Obviamente el punto de partida lo constituyo el programa de actividad empresarial, que se complementó con los demis elementos propios de um disponibilidad de oforta urbanística integral.

Para ello, se prevé asentamiento de viviendas, la correspondiente provisión de servicios. de infraestructura y de equipamiento, el lógico acompañamiento institucional. En este sentido el gobierno de la Provincia, ha empeñado toda su capacidad de gestión ante las empresas y organismos responsables para lograr que el acctor público realice el aporte pertinente al emprendimiento.

Con la descripto, se pretende evitar al "ghetto" industrial y contribuir a la integración regional desde la dinámica de una actividad del futuro.

La Ruta Nacional No. 9. immediatamente al norte del rio Jesus Maria, nera di oje ordenndor de la mieva ciudad quedando obicada en el Dipto. Fotoral, to que representa a las empresas acogerse a la Promoción del Dec. 261/85 a 60 km de la capital provincial.

Otros factores analizados con resultado positivo fueron:

- accesibilidad.

topografía y clima.

disponibilidad de tierra facilidad de provissio de SULVICIOS.

- compatibilidad con asontomientos existentes y

capacidad de interacción entre las actividades previstas

De esta manera se fue perfilando este emplazamiento como el más factible y el más apto para los fines peraeguidos, situación que queda totalmente definida cuando se incluyen en consideración los signientes elementos: origen y destino de la materia prima y de la producción, disponibilidad y calificación de la mano de obra requerida (relación vivienda/ trabajo; eficiencia/costo de transporte), relaciones interindustriales (complementariedad en el proceso productivo de industrias abastecedoras y/o consumidoras como factor aglomerativo); elementos de regulación y control, etc.

Caracterización del proyecto

En el contexto regional, se trata de configurar un polo de desarrollo, esto implica, la identidad territorial de un punto capaz de agregar valor, en base a su producción. Valor agregado que comprende empleo intensivo de inteligencia, investigación científica, desarrollo tecnológico, nuevos servicios y mejor calidad de vida

Pars el ordenamiento urbanístico interno, se ha seguido el ugumita ésquema

Se prevé, en principio, sistematicar y regular una super ficie establecida de aproximadamente 80 H., que reconoce como elemento vertebral y vin culante la traza de la Ruta Nacional No. 9 y que tiene cumo limite S. el río Jesús María, al N. y E., caminos vecinales y al O. las vías del Ferrocarril General Belgrano que va a la localidad de Dean Funes.

Genéricamente las actividades a localizar en un comienzo serán: industria, vivienda, servicios adminsitrativos y comerciales, asentados sobre una trama rica en espacios verdes. La organización del conjunto se basa en dos elementos principales. una zonificación y una red vial jerarquizada. El primero expresa la distribución de las actividades segun tipos e intensidades. El segundo, la vizildad, expresa la funcionalidad del conjunto, a través de sus relaciones intra e interurbanas, todo desde el referente principal, la ruta Nacional No. 9.

GOSENDE: SOMOS EL SEGUNDO PROVEEDOR DEL MERCADO

TERMINALES: Se ha previsto la fabricación de terminales de tipo serial y asincrônicas para equipos de computación

IMPRESORAS: Se fabricaran impresoras de matriz de puntos de tecnología DATA PRO-DUCTS de 180 eps, 200 eps y 400 cos.

¿Cuándo estarán a la venta los primeros equipos?

Nuestra empresa presentà en julio de 1984 un proyecto de fabricación, que no obstante los cambios introducidos por la Resulución Nº 44, hoy se encuentra en ejecución con el ensamblado de impresoras y PCs a parfir de Kats completos de las nus-Dras.

Dado que la linea de equipos propuesta es comercializada actualmente por Sisteco, ouestra percibirá ningun cambio en la respuesta comercial, ni en la prestación y calidad de los equipos, ni en el soporte de ingenieria de software ni en el mantenimiento técnico al que están acostumbrados: Podria contestarle que dada la continuidad podemos decir que almra mismo estamos vendiendo los equipos mencionados en su pre-

¿A qué franja y sectores del mercado seríau dirigidos los nucvos productos nacionales?

Dada la versatilidad de los

productos que actualmente se conservializan juntamente con el servicio y respaldo brindado. Sistecto se ha convernido en el segundo proveedor en el mercado local temendo una fuerte presenem tanto en la pequeña y mediana empresa como asimismo en sectores especificos como el bancario o seguros y en grandes empresas, comercio mayorista y minorista y la administración pública nacional.

Se planifica desarrollar software focalmente para estos equipus?

En relación a lo expuesto existe en la actualidad una granvariedad de software desarrollail-i l-calmente para distintas aplicaciones sobre equipos VS los cuales, dada la constante amphación del parque de este tipo de usuarios se amplia y enriquece con el fin de poder cubrir las mus variadas necesidades que este creemiento implica.

Se preveen planes especiales de venta?

En la actualidad el Departamento Comercial de Sistecoposee una fuerza de ventas que cubre todo el país.

Actuamos en 13 ciudades del territorio nacional comercializando en forma exclusiva y atendiendo con notable éxito los requerimientos de pushictos WANG. Por lo tanto se adecuara esta infraestructura a las necesidades y expectativas que plantee el mercado, estando en la seguridad de mejorar la liolgada co-

bertura actual, al l'abricar nuestros propios productos.

¿Qué dotación de personal propio estaria afectada a este proyecto de producción naciomal?

El proyecto de manufactura involuctură un total de 110 personas durante el primer año. para llegar a 250 para el 6 año. Es importante destacar que prácticamente el 50% de este personal serán técnicos y profesiona-

Existen planes de exporta-

Si bien miestro proyecto no está orientado a la exportación se preveen las mismas durante su ejecución, tanto de producto terminado como de sub-conjun-

ACUERDO CAMOCA, USUARIA, INFOREXCO

El Ingeniero Horacio Gatti, presidente de CA MOCA, fue el vocero de los firmantes del convenio (ver pág. 15) que generó a INFOCOM '86. Durante el acto de la firma del contrato entre CAMOCA. USUARIA e INFOREXCO, llevado a cabo el 6 de Noviembre precisó estos conceptos que siguen a continuación y que según MI rubrican lo esencial de este generdo: un hecho de profunda racionali-

Antes de entrar en tema quie en agraderer a todos Uch su prezencia en este acto, guiero agradever tanto a los Sres de la prenta Ann a los empresarios y fimcionarios de nobierno aquí presentes por su decidido apoyo a esta iniciativa de muestras câma-

Lo que hay aficialmente esta mas anunciando, es el acuerdo logrado entre Usuaria, Inforesco y Camoca para realizar la fusion on una sola expenición ho que hasta el presente fueron: Expomaria, Expuficina y Trees

he ast que nov con la firma del respectivo contrato, culminan las negociaciones que Revamos a caho primero entre Camoca y Usuana, y luego con la participación también de Info-

Hemus quendo darle esta trancontencia al americio de Infocum 36 porque creemos, que es un hecho relevante y quere mos compartido con toda la cominudad informatica nacional

Is an hecho que uno porque a movie de este acaendo queremos evitas la dispersión de es tuerzo y lo que hubiese sido peor, la polarización de los espositores participantes.

Son muchos las lavos que nos unen, y mary importantes los obictivos que nos mueven, para que dejemen pasar la opertunidad de lograr algo en forma conninta v em ella haceria mejar parque es ali que pensanos porque la forcem 36 no va a ser soto la sums de Exponimiento, Exporficina r Teco va a ser mas mas importante, más trowendente va a ser la muestra con la dimension la calidad y la participación que todos algeno ves imaginamos, debia toner una exposición de nivel overnacional.

Infocum? to se realizara del 19 at 23 de mayo, aqui en el Sheraton Hotel, v en Jorna si inultárica con el "4to. Congreso Nacional de Informática y Teleorformatica". Uniana 86, que como es tradicional sera organizado por Usuaria, que le brindara el maréo academico a la muestra y dande se espera para сі апо ргохино ина сопситенсів de todo el pais y del exterior. de mas de 2500 participantes

De esta manera creemos haher interpretado la voluntad de nuestros asociados y de la comunidad informática argentina, de coutar can una muestra unica,

que no sido ganará en calldad y nivel sino que en algunos casos restandara en una mejora de las resultados econômicos de los ex-

Debemos expresar también que durante las negociaciones ha privado un amplio espensu de integnician y que ella ha sida un ejemplo más de lo que está sucodiendà a nivel paix, es decir esc. visible desce generalizado de concretar en hechos, la generación de bases cada vet más solidas, para cimentar un verdadera futuro nucional de grandeza, sobre bases de libertad, en paz y demannen



Sistemas Convencionales y específicos. Sistema Operativo UNIX

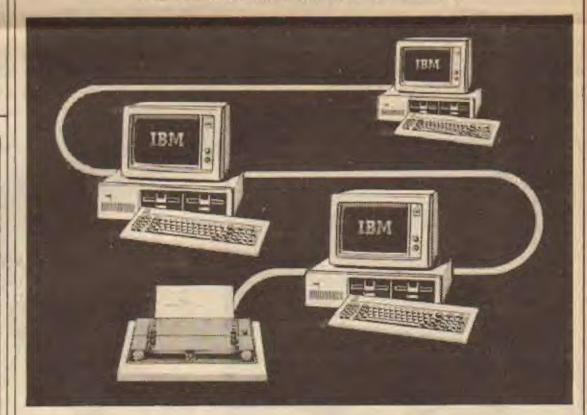
CR TOWER

Asesoramientos.

- Procesamentos
- Sombrenos Formularios Continuos
- Cintae de Impresion

Belgranu 271 20 P (1092) Countal Tel., 34-4615

SERVICIOS EN INFORMATICA le ofrece la posibilidad de armar su Red PC IBM o conectar su PCa un MAINFRAME



BELLEHOWELL

agradece la confianza depositada por la

CAJA DE SUBSIDIOS FAMILIARES PARA EL PERSONAL DE LA INDUSTRIA

al adjudicarnos el Contrato por la provisión del Servicio de Microfilmación con técnica

C. O. M.

y la provisión de lectores de microfichas de la información de sus afiliados



Division COM Bernardo de Irigoven 1582 (1138) Capital 23-5213(1491 TEX 17312 ERSA AR

RED

La Red permite.

- Bajo costo inicial
- Compartir recursos de alto costo (Disco. impresora, etc.)
- Crecimiento gradual o intensivo.
- Solución de Hardware y Software para cada usuario.
- Centralizar Back Ups y sus procedimientos.
- Compartir Base de Datos

EMULADOR DE TERMINAL LOCALES Y REMOTAS

Tambien existe la posibilidad de conectar su PC a un MAINFRAME en forms LOCAL o REMOTA para IBM S/34 - 36 - 38

y emulador de terminal 3270/3770.



SERVICIOS EN INFORMATICA

PARANA 164 - CAPITAL TEL: 35-3329/1631/0832

Ficha Hard

PANORAMA CALCOMP EN INFORMATICA GRAFICA

CALCOMP, una de las companias mils antiguas en la producción de equipamiento gráfico provee actualmente productos en las siguientes áreas específicas de la computación gráfica: Plotters electromecanicos (pluma), plotters electrostaticos, digitalizadores, terminales gráficas y sistemas CAD llave en mano con aplicaciones a arquitectura, ingeniería y construcciones.

Nos proponentos a continuación resumir las características de los productos más actualizados y modernos lanzados por la compañía en los últimos dos años.

Plotters.

Plotters Electromecánicos: Electromecánicos que usan tecnologías "Beltbed" y "Pinch roller". La familia 1070 es la últuma evolución de la tecnología beltbed de CALCOMP La familia incluye 3 modelos presentando modo dual trollo de boja precortada) con velocidades de graficación desde 0.53 m/seg hasta 1.3 m/seg, dischados para aplicaciones de trabajo perado.

El producto más anevo de la línea de plotters de pluma es la familia 1040. Sus velocidades tienen un rango de 0,15 m/seg a 0,36 m/seg y presenta una innovación consistente en una torreta que porta 8 plumas. El cambio de plumas se realiza sobre el área de dibujo lo que representa un sustancial incremento de rendimiento en ploteos de alta denadad.

Ambas familias pueden realizar gráficos tamaño IRAM e DIN a 0 azí como también han incorporado importantes innovaciones en firmware e inteligencia local.

Plottera Electrostáticos: La familia 5700 presenta anchos de dibajo de 0,61 m a 1,37 m con revoluciones de 200 o 400 dpi. Los sistemas presentan velocidades de ploteo de 0,4 a 2,0 ips dependiendo de ancho y sevolución. La calidad de graficación as excelente.

Está disponible también una gama de interfaces y emuladores para conectar los plotters a casi todas las minis y mainframes comorcializadas. En particular para mainframes de IBM se dispose de todas las posibilidades, inclusive la interfase a canal vía un controlador 951/3.

Digitalizadores: Hay digitalizadores desde el modelo 2000 de 17" x 17" hasta la familia 9000 con áreas activas desde 24" x 36" a 44" x 56" y resoluciones desde 200 lpi hasta 1200 lpi. CALCOMP usa tecnología electromagnética y sus sistemas están disponíbles con superficies opacas (standard) o semi transparentes.

Terminales gráficas: Los nuevos sistemas presentados son los 4500 y 4500XT. Ambos son funcionalmente idénticos. La única diferencia es que el 4500X tiene un paquete de subrutinas de Hamada en FORTRAN. Las especificaciones comunes a ambos son. Procesador de imagen basado en MP 68000 con 128 Kbytes de memoria. Resolución 1280 x 1024 fixels, color o monocromático. El procesador es tipo bitalice y dispone de un teclado alfanumérico y posibilidad completa de acoplar diversos dispositivos de manejo de la imagen, ampliación de memoria a 1/0 de datos.

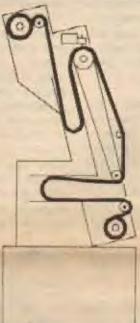
Sistemas: CALCOMP está en la arena de los sistemas CAD desde 1978 y tiene más de 400 estaciones de trabajo instaladas en todo el mundo. El año pasado la compañía presentó el asitema 25 hasado en un microprocesador 68000 y un procesador de imagen que soporta rápida interacción. Una configuración standard incluye 1 Mbyte memoria, floppy, 20 Mbyte Winchester, display 19" color o mono y un procesador de imagen con 250 Kbytes. El software opera bajo UNIX e incluye modelos de aplicación para análisis de estructuras, ampitectora, electricidad, modelado sólido, piping y mapping. Soporta asimismo ETERNET.

Próximamente CALCOMP lanzará un CAD soportado por IBM PC que será de formato compatible con el 25 y tendra can todas sus posibilidades a un precio radicalmente

REPRESENTANTE: Comercializa estos productos en mestro país: ELECTRONICA DEL ATLANTICO S.R.I. - Samiento 1630 - 1042 Cap. Fed. - Tel.: 35-1201/9242



Arriba Plotter Calcomp de le serie 1070. A la irquierda una descripción esquemática de dicho politica, modelidad tambor.



PLOTTERS DE PLUMA GOULD

Plotter digital Bould Colorwiner 6300



Industria argentina, con la tecnologia de los mejores -y ademástotalmente compatible con IBM.



Estimation S. S. resuption con productions reactional a so microcommunication PC. Standard from extraction normal decisional communication of the complete control of the control of



Pre fi S. Periu 628 pres 1 110351 Cap Teremento 30-8043 35,7993 24 0959 7860

Consulte a Sundrick element de 10do el bulo.

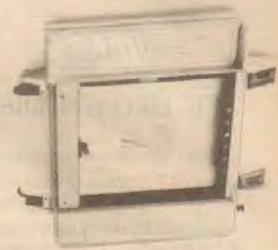
FUNDACION INSTITUTO TECNOLOGICO DE COMPUTACION

Llama a registro de antecedentes para cubrir los cargos de:

Profesores titulares Auxiliares docentes Carreras de Informática a nivel universitario.

Areas:

Matemáticas
Programación y Estructura
de Datos
Sistemas de Computación
Sistemas de Información
en Organizaciones
Técnicas Digitales y
Microprocesadores
Ciencias de la Computación
Enviar curriculum-vitae a:
Mario Bravo 1302.(1175) Capital.



COLORWRITER 6120: Se trata de un pequeño plotter de pluma con área de dibujo de hasta 28 cm x 43 cm, resolución 0,05 mm y velocidad axial máxima de 20 cm/seg.

La cantidad de plumas que porta es 7 y está provisto de inteligencia y un buffer de 0.5 Kbytes.

Tiene su compatibilidad con cualquier PC disponible en el mercado.

COLORWRITER 6300: El área útil de graficación disponible para este modelo es 28 cm x 43 cm. Su resolución 0,025 mm y la velocidad axial es de 55 cm/seg.

Porta 7 plumas y permite trabajar con plumas de tinta de distinto espesor o color.

Es posible acoplarle un dispositivo arrollador úe papel que permite el desplazamiento bajo programa del mismo. Cuenta con inteligencia y un buffer de 16 K.

REPRESENTANTE: Comercializa en la Argentina el producto: AURIARGEN S.A. (ex Aurienta Argentina S.A.) - 1042 Cap. Fed. - Tel.: 35-1201/9242.

INFOCOM

Con el pre-acuerdo firmado por CAMOCA -Cimara de Maquinas de Oficinas, Comerciales y Afines , USUARIA -Asociación Argentina de Usuarios de la Informática- e INFOREKCO S.A., so ha logrado reunis para el próximo año, a los eventos EXPO-FICINA '86. EXPOUSUARIA '86 y TECO '86, bajo el único nombre de INFOCOM '86.

La muestra que se llevari a cabo entre el 19 y el 25 de mayo de 1986 en el Sheraton Hotel se convertira usí en la 1era. Exposición Internacional de Equipamientos, Técnicas y Servicios para la Informatica y Teleinformática, Telecomunicaciones y la Offettia.

ill acuerdo fue firmado por los Presidentes de las Instituciones, Ing. Horacio Gatti, Ing. Jorge Basso Dastugue y Señor Adolfo Fregotte, en una reunión que se sealizó el pasado 6 do herviembre en el Sheraton Hotel y a la que fueron invitadas au toridades del sector, empresarins, provecciores y representantes de los medios de comunica ción. (ver pig. 13)

15 JAIIO: En el Interior

Organizado por la SADIO y auspiciado por la Universidad Nacional del Sud, del 14 al 16 de Noviembre se reolizaron las 15 JAHO, esta vez en el interior, más precisamente en la Universidad Nacional del Sur. A continuación un desalle de las actividades, sesiones y expositores.

PROGRAMA 15 JAHO

JUEVES 14 8.30-10.30 10.30

11.30

Inscripciones

Imaguración Apertura y Bienvenkla: Rector Qué son las JAHO! G. Pollitzer

CONFERENCIA 15 (0) n 17.30 Juan E. Cousseau

Dr. J. Santos Sesiones investigación operativa Un algoritmo para el cálculo de la transformada discreta de Fourier

Héctor E. Rubio Scola

Control multivariable con modelo de referencia. Extructura de la solución y su calculo.

Hsa S. de Wlmfislawosky y otro

Simulación del funcionamiento de la Cuencia del Oásis Norte de Mendoza.

Limesto C. Martinez y otros

Optimicación y control de procesos batch con múltiples escalas de tiempo-Parte 1.

Ernesto C. Martinez y otros

Optimización y control de procesos hotch con multiples escalas de tiempo.

Ernesto C. Mari ínez y otros

Modelo de cadenas de Markov reducido

para procesos batch en etapus. 15.00 a 17.30

Sesiones hardware, robótica, inteligencia artificial.

Discho de un procesador microprogra-J. L. Bellavita y otros. mado de arquitectura orientada a ocuali-

zación autoadaptiva.

Armando De Ginsti y otros

Sistemas de tiempo real con arquitectura variable. Modelización y evaluación de performance utilizando simulación.

Guillermo A. Jaquenod y otros

Sintemas de tiempo real con arquitectura variable. Modelización y evaluación de performance utilizando simulación

Guillermo A. Jaquenod y otro

Roby software de control para un manipulador robótico.

Guillermo A. Jaquenod y otros

Pulgarcito: Sensor táctil para aplicaciones de robôtica.

Continua en pág. 16

Tecnico de mini W Milorocomputadoras Poconie y Alguiler C

Software Especifico Computadoras Personales Widoo Monocromatico o color 428 No Expandibles Compatibilidad IBM

Transmision on CP IM Equipo a Equipo Improsoras Drives P

launtec s.p.l. 983-4982/5118/5183 Cangallo 3924/26 (1198) Capital Federal

Ahora, diskettes marca Pelikan. El primer dato a computar.

Pelikan irrumpe en el mercado argentino de la computación con el respaldo de su sólida experiencia mundial. Sus diskettes poseen cualidades que son decisivas. Entre las más sobresalientes corresponde destacar su resistencia a condicione≰climáticas severas. su anilio de refuerzo y el hecho de estar 100% controlados surco por surco, y diskerte por diskette. Ahora ya tiene diskettes marca Pelikan.

El primer dato a computar cuando programe la próxima compra de diskettes

Adquierates en: Amerco S.R.L.





IEEE SOCIEDAD DE COMPUTACION ARGENTINA

Cursos del Instituto Tecnológico de Capacitación

PASCAL: Lunes y miércoles de 19 a 21 horas.

Instituto Tecnológico de Capacitación: Mario Bravo

FORTRAN: Lunes y martes de 8 a 10 horas.

ADA: Lunes y miércoles de 19 a 21 horas.

El Instituto Tecnológico de Capacitación

nos informa de los horarios de los próximos cursos:

C: Lunes y martes de 8 a 10 horas

BASIC: Horarios a consultar.

1302 casi esquina Coronel Díaz, Tel. 88-5397

Para más datos dirigirse al:

NUEVAS AUTORIDADES EN LA IEEE SOCIEDAD DE COMPUTACION ARGENTINA

Estas son las nuevas autoridades de la IEEE Sociedad de Computación Argentina

Presidente: Lic. Heriberto C.

Vicepresidente: Ing. Herman Dolder.

Secretario: Ing. Raúl Sabio. Tesorero: Lic. Raúl E. Soto.

DECLARACION DE PROPOSITOS

La declaración de propósitos de las nuevas autoridades es la signiente:

Promover la actualización profesional de quienes se desempeñan en las áreas de Informática. Computación y disciplinas nfines, a través de un sustancial incremento de la actividad del Departamento de Educación Continua.

Consolidar los logros a obtenerse à través del Programa de Educación Continua mediante la constitución de comités técnicos que profundicen la investigación sohre los temas de interés espeefficu

constante contacto con las áreas de gobierno afines a nuestra actinuestra colaboración en todo lo referente a Informática, Computación y Tecnologías anexas,

Promover el desarrollo de ramas estudiantiles en aquellas facultades donde se dicten carreras de Informática, Computación y disciplinas afines.

Encarar una campaña que permita incrementar la membrería argentina, a través de la divulgación y difusión institucional de la IEFE Sociedad de Computación en todo el país, facilitando los procedimientos para aso-Challe

proyectos comenzados por gestiones unteriores.

cional agrupe a todas las sociedades afines, a efectos de coordinar actividades en común y contribuit al mejor aprovechamiento de los recursos disponibles.

Continuar el permanente y vidad, a efectos de brindaries

Propender al establecimiento de subcapítulos en el interior del país a efectos de instrumentar un genuino federalismo.

Continuer y consolidar los.

Abogar por la constitución de una Federación que a nivel na-

Viene de pág. 15

Guillermo A. Jaquenod y otros

Grippin: Gripper inteligente para un ma-

nipulador robótico,

Gualterio Fritz y otros Inteligencia secuencial e inteligencia pa-

CONFERENCIA: G. Pollitzer: Interpretación de Lenguaje

Natural.

VIERNES 15

18-19

8.30 a 11 Sestones educación

Una extensión al lenguaje PL/1 para ma-Gustavo Rossi

nejar abstracciones. Grupo de Estudio de Psicología de Bahía Blanca

Ensayo para la implementación de la informática en la evaluación de una técnica psicométrica proyectiva en la exploración de la personalidad infantil.

Domingo Francisco Donadello

Formulación de un sistema educativo en microioformática para organizaciones empresarias y/o profesionales independientes.

Armando De Giusti y otros

Licenciatura en informática en la UNLP.

objetivos, enfoque y contenido curricu-

Silvia Gordillo y otros Precompilador gradual para el aprendi-

zaje de programación.

8.30 a 11 Sesiones computación gráfica

Horacio T. Erlijman Curvas de nivel a partir del ajuste de la superficie relevada mediante una malla

de triángulos.

Desarrollo e implementación de un pa-11. Rotstein y otros

quete interactivo gráfico de análisis de sistemas multivariables - Aproximación

cnasi-clasica,

Horacio A. Villagarefa Wanza

Generación de firmas digitales.

Luis Joaquín Vázquez y otro

Cad · Implementación de un agloritmo para usignamiento de vius en sis-

temas multicapas Sistema graftico interactivo para ope-

ración de redes de distribución eléc-

Chrudio Delrieux Computación gráfica: Implementación

de rutinas gráficas en tres dimensiones

Panel educación: H. Ryckeboer

VIERNES 15

Gerando Sylvester

11 a 12.30

I. & Clut y olma

15 a 17.30 Sesiones investigación operativa

Rodolfo Giorgi Pronosticus de autemas con cambio es-

tructural.

Grupo Carlos Deulefait Trabajo de un grupo universitario en apoyo del acto de la decisión.

Una experiencia - 21 problemas reales

resseltos por simulación Monte Carlo. Hernán Abeledo Un método de penalización para pro-

gramación lineal.

Gerardo Sylvester Consecuencias del no complimiento de

supuestos de anáfois de variancia. Solu-

ción por simulación.

R. Casal y A. Dominguez

Una contribución de la programación fincal en el ámbito de la administración.

Sesiones software 15 a 17.30

Rolando Bardelli y otro. Interacción entre algoritmos y estructuras de datos en el desarrollo de software

de alta complejidad.

Eduardo L. Miranda Introducción a las redes de Petri

Martha Susana-Escudero y otros

Un sistema para la definición, ejecución

y análisis de redes de Petri.

Tomás Eduardo Arrillaga y otros

Apheación de Prolog a un proyecto de

la programación.

18 a 19 Conference

Leopoldo Carranza: Sistemas expertos y

sus aplicaciones empresarias.

SABADO 16

8.30-9.45

Sesiones software

M. Fidel y otros Una descripción matemática de lenguaje

de programación.

Liliana Favre Ampliación de los servicios que puede brindar el banquero de Dijkstra.

Ernesto Mayorga y otros Programación libre de estructura de da tos: El problema de la consistencia.





Cintotecas

Archivos para formularios Archivos para Disk Packs

Archivos para Microfilms

Soportes rodantes

Disketteras

Muebles especiales

Muebles ignitugos Carpetas para formularios









Av. Amancio Alcorta 1941- (1783) Capital Federal - Tel. 23-0604 y 27-2832



PANORAMA TEXAS

Resumen del discurso de 1. Junkins en la reunión de accionistas en Dallas

A pesar de las presiones en el mercado actual, Texas Instruments está manteniendo la investigación y desarrollo de semiconductores en los mismos altos niveles de 1984, con un caudal fijo de introducciones de nuevos productos. En el segundo frimeatre. Texas anuncio un grupo de circuitos bipolares de avanzado "bit slice"; los cuales pueden unirae para crear proceandores de alta performance. El uso del proceso "Impaci"

permite que estos aparatos operen a una velocidad mayor que la de sus competidores.

Este proceso está siendo utilizado para producir rendimientos superiores de velocidad-poder en etros productos bipolares movos, incluyendo memorias de lectura programables, matrices lógicas programables, etc.

Texas Instruments que esta en un volumen de producción de 256 K Bit RAM dinámico. también ha producido rebanadas (alices), conteniendo circuitos totalmente funcionales "CMOS" de I MB de RAM dinámico hasado en reglas de diseño de I micrón y realiza el testeo y calificación in-bouse

En sistemas de datos se han hecho progresos en los costos y ellos continuarán hasta hacerlos rentables.

Texas está invirtiendo en el desarrollo de productos y tecnología de inteligencia artificial. Durante el segundo trimestre'85, la compañía comenzó los embarques del sistema de computación "Explorer", un sistema diseñado para el desarrollo de Software de inteligencia artificial, firmando un multimillonario contrato por tes años con Sperry Corpo-

Vendo **EPSON**

PX-8 (Geneva) Computadora "LAP"

Sistema Operativo CP/M 2.2. 64K memoria RAM 64K memoria ROM, 128K RAM DISK 300 K Diskettera de 3 1/2". Microcasettera incorporada. Interfase

Funciona con pilas y pesa 3 Kg. Precio especial, incluyendo el mejor soft (DBII, MULTIPLAN. WORDSTAR). Todo por USS 2,500.- Tel.: 83-6276. Llamar después de las 19 hs.

ration para el despacho de Hardware y Software Explorer.

Los embarcos del "Business Pro", PC de alta performance rambién comenzaron durante el trimestre.

El mercado para los servicios de exploración geofísica realizados por nuestra subsidiaria Geophisical Service International continua siendo afectado por la sobre capacidad de la industria y los bajos precios del petrôleo con una actividad costera en Estados Unidos significativamente más baja que en 1984.

El plan de la empresa de reducir los costos durante 1985 de las operaciones geofísicas, ne está cumpliendo según loplaneado, con la mayoría de los resultados anticipados en la última mitad del año anterior.

Se están centrando recursos en los mercados geográficos más fuertes y en la colección y procesamiento de datos sísmicos tridimensionales.

Los materiales metalúrgicos los negocios de controles eléctricos continúan bien a pesar de alguna baja en la demanda.

Los mercados de aviación y el militar permanecen fuertes. Debido a la debilidad persistente del mercado mundial de semiconductores hemos reducido nuestros planes de gastos para 1985.

La cotización de las acciones de la Corporación en Wall Street sigue siendo una de las más altas, a 92.4 u5s cada una

BASTA DE "LATAS SUELTAS"

INTEGRESE

Comprar software 'suelto', es complicarse la vida cada vez mas con sistemas, procedimientos y archivos incompatibles entre si

EI SISTEMA MO-DULAR de AUTOM integra todas las funciones de Gestión Empresaria en un solo conjunto. Donde todo se conecta con todo Y donde cada nuevo módulo hace al conjunto mas poderoso.

AUTOFILE (*) A 320.

Puede crear, mantener, consultar, orde nar, computar o listar cualquier archivo del sistema

AUTOFACT # 280.

Relaciona 5 archivos AUTOFILE para Gestión total de Compras Ventas.

AUTOPAGO # 280.

Relaciona 12 archi vos AUTOFILE para Gestion total de Sueldos Jornales

AUTOSTAT A 120.

Puede GRAFICAR la información de cualguier archivo del siste-

AUTOMAIL **#** 80.

Puede convertir en etiquetas autoadhesivas la información de cualquier archivo del sistema.

AUTOTEXT # 80

Puede editar, grabar, leer o imprimir textos, insertando datos de cualquier archivo del sistema

MODYFILE A 80.

Puede transferir da tos y modificar la estructura de todos los archivos del sistema

AUTOLINK A 80.

Puede convertir archivos MULTIPLAN a formato AUTOFILE y viceversa.

Estos precios no incluven I.V.A. Descuentos a distribuidores.

AUTOM

Software argentino

S. de Bustamante 2516 PB "D" (1425) Buenos Aires 802-9913 TLX 17337

REDES DE DATOS

- ENLACES Y ASESORAMIENTO TECNICO PARA TELEPROCESO.
- . INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE LINEAS PRIVADAS: PUNTO A PUNTO
- FABRICAMOS CONSOLAS PARA MEDICION Y CONMUTACION. Y PROTECCIONES DE ALTA VELOCIDAD PARA REDES DE DATOS.

297-2002 CROMATEL Electrónica

IDMS/R más que una familia de productos: una filosofía



gestionar información es disponer de ella cuando se necesita.

En SOFTWARE un competto ha destacado por encima de tortos, la INTEGRACIÓN CULLINET la incorpora a sas productos haceranacideada. Hoy, otros lo acquiso el lo anunciam

La INTEGRACION permit si control y la productivalad, un antita la seguradad El dato vace en un panto rial assimus, se cambia con facilitad, es compartido por las antesecunas as trata-con llexisteled y es accertido agrimiento. Se converte en INFORMACION Y esa información se RENTABLE

l'i Sass de datos, diccionario de datos, lenguajo 4ta, generación, guary an finna, generación de reportes. personalist de presumeras, militraciones, elemenas de socieres de la decimien sisperfrances y PC

IDMS/R. SU SOLUCION DEFINITIVA

Cullinet

Esmeralda 961 Piso 6º "B" 1007 Bs. Az. Argentina Tel. 312-3176



Le llevamos el apunte... Eduardo S. Ballerini

RESOLUCION 44 POR FIN LLEGO EL CARTERO!

El jueves 31 de octubre comenzaron a llegar las cartas notificando las preadjudicaciones del concurso de la Resolución

Los muchachos estaban tan impacientes por la demora que se pasaban el día esperando en la puerta al mensajero -porque en algún lado se habló de notificar por telegrams- pero se conformaron ignal con la carta.

Todavía faha preadjudicar dos segmentos (uno de ellos, el "f", con muchos candidatos) y anonemi

- a) el decreta de promoción sectorial.
 - b) for nuevos aranceles y
 - c) la vigencia de la clausula de

salvaguarda para las importaciones de ALADI

Si se lo piden a Hugo Porta, seguro que lo arregla de una patada (;y como acierta!).

MAS SOBRE INFORMATICA BANCARIA

El mismo día que comenzaron a llegar las notificaciones de preadjudicación de la resolución 44 (segmento "G" inchiido) abría la licitación Nro. 82 del Banco Nacion, cuya postergación se había solicitado, planteando objeciones formales al oliego, en el entendimiento de que el mamo no permitia - por su orientación tecnológica y los plazos exigidos la participación de la industria argentina.

En una contestación de antología dirigida a uno de los tantos quejusos, el Banco munificata:

"que tanto el Régimen de

Contrataciones del Banco como el pliego de condiciones respectivo, no impiden, de ninguna manera, la participación de la industria informática nacional".

¡Qué patriotas! No le impiden participar a la industria nacional, ;lástima que el patriotisme no les alcanzó para darle alguna chance de ganar! Al menos es lo que opinan las empresas que no cotizaron (entre las cuales están los ganadores del segmento G de la Resolución 44). la Lamara Argentina de Industrias Electronicas, los Cobernadores de des provinctas (una justicialista y otro radicali y unos cuantos tipos que encentos que las leves están para ser complidas hasta que si es necesario se deroguen o modifiquen.

II mas o menamo esta en

ougna con la juricidad a que viene apelando el señor Presidente de la Reoública.

JUEGOS DE VIDEO

La vez anterior por falta de tiempo y en este número por déficit de espacio volvemos a postergar el tratamiento del tema. Si se cumple el refran, la tercera será la vencida.

EL BROCHE DE LA QUINCENA

Cuando uno analiza los análisia que la mayorfa de nuestros analistas económicos incluye en sus comentarios sobre la realidad argentina, ac pregunta scriamente si estos señores (¿señores?) no serán humoristas camufiados.

Otra posibilidad es que sus. commutarios scan simples repeticiones de analisis efectuados por otros economistas, con referencia a otros países en otros tiempos, que cilos asumes comoapropiidos y actuales por colonialismo cultural;

También parece verosimil la acusación de que sus autores son, simplemente, escribas a sueldo de quienes venían pescando tupido a rio revuelto y ahora se sienten incómodos en aguas más transparentes.

De todos modos, no deja de ser sintomático que -como diría la abuela- "ningun tranvía los deja en la esquina".

Lo malo del caso es que, basado en sus extrapolaciones infantilmente lineales y relaciones causa efecto generalmente indemostrables (coriosamente muy fáciles de entender para los que no entienden) alguien se ha permitido afirmar que "cualquier cosa es mejor que esta democracia"

SI QUIERES SER FELIZ COMO ME DICES, NO ANA-LICES! -MUCHACHO- INO ANALICEST

JORGE R. NARDELLI

Y ASOCIADOS

CONTADORES PUBLICOS NACIONALES

JUNEAL 2669 - 90 "C" 1425 - CAPITAL PEDERAL - Tel. 821-0500

PROXIMOS SEMINAFILOS:

Pautas de Auditoría de Estados Contables para Empresas Computarizadas 25 y 26 de Noviembre de 1985

> Delito informatico 9 de Diciembre de 1985



La unica muestra conjunta que unirá a Expoficina, Expountaria y Teco tiene por base contractual esta completa designación, que trata de unificar y demostrar a la vez el origen múltiple del

La misma se denominarà "I Exposición Internacional de Equipamientos, Técnicas y Servicios, para la Informática, Teleinformática, Telecomunicaciones y la Oficina".

"INFOCOM "86"

XI EXPOSICINA CAMOUA

COMPLEIO NOMBRE: TODOS CONTENTOS

IV EXPOUSUARIA USUARIA

V TECO INFOREXCO

Esperamos que la proxima sea Infocom '87 sin aditamentos para mayor claridad y sencillez.

TRASNFERENCIA DE TECNOLOGIA

La Subsecretaria de Informática y Desarrollo, Informó sobre la realización de un taller sobre transferencia de tecnología en informática, con representantes de las empresas interesadas en invertir en el sector.

El taller, permitio revisar, en un marco informal y de intercambio de experiencias, el

régimen legal aplicable a los contratos de transferencia de tecnología y sus cláusulas principales, así como la evolución que se verifica en torno al tema de la protección jurídica del software y de los chips. Los "layouts" de estos últimos son. desde hace muy poco, protegibles en Estados Unidos y Japon.

Por otro lado, se puso énfasis en la importancia de la adquisición de capacidades de diseño,

y en las limitaciones frecuentes en los contratos de licencia. Lo decisivo, es que los contratos desembaquen en una verdadera absorción de la tecnología transferida.

Fueron expositores en el Taller, el Dr. Correa, el Lic. Juan Carlos Del Bello (Subsecretaría de Informática y Desarrollo), la Ing. Beatriz García, el Ing. Edgardo Cohen y la Dra. Norma Félix del Instituto Nacional de Tecnología Industrial.





313-6751 313-6990 313-7846

Agencia Zona Oeste: Tel. 629-7770 Agencia Villa Ballester: Tel. 767-7199 Pacifico Rodriguez 126 19 Of. 4

ESCUELA SUPERIOR LATINOAMERICANA DE INFORMATICA

Se llama a concurso de antecedentes y oposición para cubrir cuatro (4) cargos de Instructor. Los Instructores de la ESLAI colaborarán en el dictado de los cursos, completarán su formación a nivel de posgrado, y realizarán tareas de investigación y desarrollo.

Los postulantes deberán ser graduados universitarios de carreras de informática o disciplinas afines, reconocidas oficial-

La inscripción se realizará en: Secretaria de Ciencia y Téc-

Córdoba 831-20. Piso - 10 n 18 hs. o escribir a: ESLAI -Casilla de Correo 3193 - 1000 Correo Central - Buenos Aires -República Argentina.

Cierre de inscripción: 25 de novembre.

SISTEMAS COMPUTACION E INFORMATICA

Sin palabras y con hechos proveemos las mejores BASES DE DATOS y no son IBM

TISIA

EL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS RELACIONAL DE



"INTERPRETANDO EL FUTURO ACTUAMOS EN EL PRESENTE"

San Martín 881 - 2° y 5°. Tel. 311-2019/1963 Télex: 21586 AVIET-AR

Nuevas instalaciones de NCR para Service Técnico

Especialmente destinadas a brindar una mejor y más eficiente atención a sus usuarios, la División Ingeniería de Servicios de NCR Argentina ha inaugurado sus nuevas, amplias y modernas oficinas en Chacabuco 1261, Buenos Aires.

Con una superficie de 1600 metros cuadrados y 20 líneas

telefónicas externas, dicho local concentrará la actividad del personal fecnico y administrativo, como así también el centro de diagnóstico remoto, el stock central y el centro de cómputos de la división.

Desde ese mismo lugar operarán las unidades móviles para servicio de cajeros automáticos y terminales financieras.



Nunvas instalaciones de la División ingeniería y servicio de NCR Argentina.



Frante del nuevo edificio.



El centro de diagnóstico remoto, que funciona en las instalaciones

CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE AUTORIDADES DE INFORMATICA

El Subsecretario de Informática y Desarrollo, Doctor Carlos Maria CORREA informò sobre la realización en nuestro país, del 25 al 27 de noviembre próximo, de la IX Conferencia Latinoamericana de Autoridades Informáticas (CALAI).

"La CALAI, señalo el funcionario, constituye un foro politico para la discusión de los temas que interesan a las estrategias de desarrollo de la informatica en la región. Cada vez es más claro que sin una efectiva cooperación regional y sin la definición de políticas que refuercen el poder de negociación de la región en su conjunto, los países latinoamericanos no podrán seguir los rápidos cambios tecnológicos que caracterizan al sector" "La IX CALAL anadio el Dr. CORREA, permitira discutir madalidades concretas de cooperación la que, a nuestro juicio, debe tener el multilateralismo como meta, pero no como principio, y reconocer las diferencias existentes al interior de la region"

"Esperamos que esta Conferencia, concluyó el Doctor CO-RREA, permita fijar una posición frente a temas trascendentes, tales como la contratación de bienes y servicios informáticos, el derecho de cada país a establecer sus politicas informaticas, y ante las posturas tendientes a aplicar al mercado de servicios -del que la informatica es un importante componente - las mismas reglas postuladas para las mercancias".

COOPERACION ARGENTINO-BRASILEÑA EN INFORMATICA

El Subsecretario de Informática y Desarrollo, Doctor Carlos Maria CORREA informo sobre nuevos pasos en la relación argentino-brasilena en el campo de la informática y microelectro-

Señaló el Dr. CORREA que visitaron el país el Dr. Carlos MAMMANA, director del Instituto de Microelectrónica del Centro Tecnológico para la Informática (CT1) de Campinas, y el Profesor Paulo VELOSO, de la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, "El Dr MAMMANA dietó un curso sobre diseño de circuitos integrados y conferencias sobre el tema. y discutió con funcionarios de la Subsecretaria de Informática y Desarrollo los detalles de la misión que el próximo mes realizaran expertos argentinos al Brasil para completar la formulación del proyecto de cooperación en microelectrònica"

Por su parte, el Profesor VI. LOSO dieto un viclo de conferencias organizado conjuntamente por la Subsecretaria y la Sociedad Argentina de Investigación Operativa SADIO sobre diseño de aplicaciones y otros temas de ciencia de la computa-

TI-PCLOGO EN ESPANOL

Un poco de historia

En la década del 80 hizo su aparición un nuevo lenguaje de computación, que fue desarrollado en el M.I.T. por el Depto. de Inteligencia Artificial por el grupo encabezado por el lug-Seymour Papert. Dicho lenguale. desarrollado en base a las ideas pedagógicas de Piaget, se flamó

En un comienzo, Logo solo estaba disponible para ser utilizado en Computadoras grandes y de ulto costo, por lo que no podía ser utilizado masivamente.

Con la aparición de los Computadores personales y hogamños este lenguaje comenzo siempre en inglés:

Por este motivo es que EE.UU. Texas Instruments Argentina vio

dez Long y Regginl.

Nace así el TI-LOGO en español disponible para el computador TI-99/4, pero con una serie de limitaciones -poca memoria de trabajo para el usuario - La no posibilidad de manejar archivos, y la no disponibilidad del punto flotante para zación de gráficos. los calculos matemáticos.

El LOGO para el Computador Dispone de una amplia biblioteprofesional

Han pasado más de tres años puoto flotante, desde la primera aparición de su difusión en los EE.UU. Texas. Profesional y así en forma vel secundario y terciario y con Instruments fue el primero en conjunta con Harvard Assoc., nuevos y poderosos recursos paimplementar una versión de el estudio Fernández Long y ra el amb LOGO en un computador pe- Reggini y Toxas Instruments. La configuración necesaria

junta con el estudio de Fernán- de datos. Puede trabajar en coprocesador 8087.

PLANIFICACION INFORMATICA Entre los días 21 y 24 de noviembre práximos se realizarán en Mendoza las Primeras Jornadas Federales de Planificación Informática, organizado

PRIMERAS JORNADAS FEDERALES DE

por el COFEIN. (Consejo Federal de Informática).

El programa incluye un panel sobre Políticas Nacionales de Informática y Comunicaciones, del que participarán las más altas autoridades nacionales del área y un seminario sobre Planeamiento Informático a cargo del Subdirector General de Política Informática de la Presidencia de España.

El objetivo central de estas Jornadas es el de propender al desarrollo de un planeamiento de la informatización de los distintos sectores de la administración pública y de grandes empresas, privadas o del Estado. independiente de las presiones y politicas de los proveedores de bienes y servicios informáticos, asegurando una incorporación eficiente de la tecnología disponible.

Hasta la fecha, numerosos grupos de trabajo han presentado trabajos los que serán debatidos extensamente durante las Jornadas.

La Secretaria de las Jornadas está a cargo del Director de Sistematización de Datos de la provincia de Mendoza, a quien debe dirigirse la correspondencia: Ing. Francisco N Barcia, Casa de Gobierno, 3er: piso Ala Oeste, (5500) Mendoza

cuatro modos, el primero es la posibilidad de trabajar con graficos y comandos, el segundo es un potente editor de texto para la confección de procedimientos. el tercero es una pantalla sólo para comandos y por último una pantalla solo para la reali-

Se puede trabajar con el Coprocesador 8087 para acelerar la ejecución de procedimientos. ca de funciones matemáticas y lógicas. - Maneja números con

Estas características y va-TI-LOGO, decidiendo Texas Ins- rias más hacen que este producto truments iniciar hacia fines de sea no solo aplicable a escuelas 1984 el proyecto de conseguir de nivel primario sino que se un LOGO para su Computador pueda utilizar en escuelas de ni-

queño. El LOGO funcionaba & emprendió la turca de adaptar para poder usar TI-PC LOGO con la computadora TI-99, pero y traducir el LOGO pertene- con un Computador Profesional ciente a Harvard Assoc. en Texas Instruments es la siguiento: 128 K RAM de memoria Algunas de las caractérísticas minima, placa gráfica de 3 plala necesidad de hacer la traduc- del sistema son las aiguientes: nos, recomendamos monitor coción del LOGO en español. Alta Resolución de la pantalla lor. Como opcionales expansión y por tal motivo se encaró gráfica (300 x 720 Puntos), de memoria a 256 K, impresora, este proyecto en forma con Posibilidad de manejar archivos placa de comunicaciones RS232.